

Folio	Notas	Índice	Fecha	Folio	Notas	Índice	Fecha
1	Listado de folios	RA	03/03/2023	26	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.FU1..CP(-1).LOGE.FU4	RA	03/03/2023
2	Listado de folios	RA	03/03/2023	27	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.FU5..CP(-1)LOG.E.F22	RA	03/03/2023
3	Ficha Suministro SUMINISTRO/GE1	RA	03/03/2023	28	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.FC1..CP(-1)LOG.E.FC4	RA	03/03/2023
4	Ficha de Conformidad 4c CGBT CGBT EDIF	RA	03/03/2023	29	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.FC5..CP(-1)LOG.E.FM1	RA	03/03/2023
5	Ficha de Conformidad 4c CGBT EDIF CGBT.LS..CGBT(IN).N.C3	RA	03/03/2023	30	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.FM2..CP(-1).LOG.EP01	RA	03/03/2023
6	Ficha de Conformidad 4c CGBT EDIF CGBT(IN).N.C4..CP(-1).LAV.E	RA	03/03/2023	31	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.LS..CP(-1).COC.E.A4	RA	03/03/2023
7	Ficha de Conformidad 4c CGBT EDIF CP(-1).CLI.E..CP(0)CAF.E	RA	03/03/2023	32	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A5..CP(-1).COC.E.A2	RA	03/03/2023
8	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.LS..CP(-1).LOG.E.A7	RA	03/03/2023	33	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A6..CP(-1)COC.E.AL3	RA	03/03/2023
9	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.A8..CP(-1).LOG.E.A2	RA	03/03/2023	34	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A3..CP(-1).COC.E.E3	RA	03/03/2023
10	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.A10..CP(-1)LOGE.E.AL3	RA	03/03/2023	35	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.FR1..CP(-1).COC.E.F2	RA	03/03/2023
11	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.A3..CP(-1).LOG.E.E3	RA	03/03/2023	36	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.F3..CP(-1).COC.E.F5	RA	03/03/2023
12	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.AL4..CP(-1)LOGE.E.A14	RA	03/03/2023	37	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.F6..CP(-1).COC.E.G3	RA	03/03/2023
13	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.E.E4..CP(-1)LOGE.E.A17	RA	03/03/2023	38	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.F7..CP(-1)COC.E.F10	RA	03/03/2023
14	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.A15..CP(-1).LOGE.E.A6	RA	03/03/2023	39	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.G4..CP(-1)COC.E.F13	RA	03/03/2023
15	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.A18..CP(-1)LOGE.E.AL7	RA	03/03/2023	40	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F14..CP(-1)COC.E.F16	RA	03/03/2023
16	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.A19..CP(-1).LOGE.E.E7	RA	03/03/2023	41	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F17..CP(-1)COC.E.F19	RA	03/03/2023
17	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOGE.E.FR1..CP(-1).LOGE.E.F2	RA	03/03/2023	42	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F20..CP(-1).COC.E.G7	RA	03/03/2023
18	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.E.F3..CP(-1).LOGE.E.F5	RA	03/03/2023	43	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F23..CP(-1)COC.E.FU1	RA	03/03/2023
19	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.E.F6..CP(-1).LOGE.E.G3	RA	03/03/2023	44	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.FM..CP(-1)COC.E.FM3	RA	03/03/2023
20	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.E.F9..CP(-1).LOGE.EF23	RA	03/03/2023	45	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.EP01	RA	03/03/2023
21	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.E.G4..CP(-1).LOGE.F13	RA	03/03/2023	46	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.LS..CP(-1).LAV.E.A2	RA	03/03/2023
22	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F14..CP(-1).LOGE.F16	RA	03/03/2023	47	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.A3..CP(-1)LAV.E.FR1	RA	03/03/2023
23	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F17..CP(-1).LOGE.F26	RA	03/03/2023	48	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.G1..CP(-1).LAV.E.F3	RA	03/03/2023
24	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F27..CP(-1).LOGE.E.G7	RA	03/03/2023	49	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1)LAV.E.FR2..CP(-1).LAV.E.F5	RA	03/03/2023
25	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F24..CP(-1).LOGE.E.G8	RA	03/03/2023	50	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1)LAV.E.FR3..CP(-1).LAV.E.G3	RA	03/03/2023

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Listado de folios

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

1/87

Folio	Notas	Índice	Fecha	Folio	Notas	Índice	Fecha
51	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.F6..CP(-1).LAV.EP01	RA	03/03/2023	76	Regulación protecciones CP(-1).LOG.E	RA	03/03/2023
52	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.E CP(-1).CLI.E.LS..CP(-1).CLI.E.F3	RA	03/03/2023	77	Regulación protecciones CP(-1).COC.E	RA	03/03/2023
53	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.E CP(-1).CLI.E.F4..CP(-1).CLI.E.F7	RA	03/03/2023	78	Regulación protecciones CP(-1).COC.E	RA	03/03/2023
54	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.E CP(-1).CLI.EP01..CP2.CLIMA.EP06	RA	03/03/2023	79	Regulación protecciones CP(-1).CLI.N	RA	03/03/2023
55	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.E CP2.CLTRANSF.01	SCG	13/12/2022	80	Regulación protecciones CP(0)CAF.E	RA	03/03/2023
56	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.N.LS..CP(-1).CLI.N.F3	SCG	13/12/2022	81	Síntesis Selectividad CGBT	RA	03/03/2023
57	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.N.F4..CP(-1).CLI.N.F7	SCG	13/12/2022	82	Síntesis Selectividad CP(-1).LOG.E	RA	03/03/2023
58	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.NP02..CP(-1).CLI.NP05	RA	03/03/2023	83	Síntesis Selectividad CP(-1).LOG.E	RA	03/03/2023
59	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.NB01..CP(-1)TRANSF.01	RA	03/03/2023	84	Síntesis Selectividad CP(-1).COC.E	RA	03/03/2023
60	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP02..CP(-1).BMB.EP04	RA	03/03/2023	85	Síntesis Selectividad CP(-1).COC.E	RA	03/03/2023
61	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP05..CP(-1).BMB.EP08	RA	03/03/2023	86	Síntesis Selectividad CP(-1).CLI.E	RA	03/03/2023
62	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP09..CP(-1).BMB.EP12	RA	03/03/2023	87	Síntesis Selectividad CP(-1).BMB.E	RA	03/03/2023
63	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP13..CP(-1).BMB.EP16	RA	03/03/2023				
64	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP17..CP(-1).BMB.EP20	RA	03/03/2023				
65	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP21..CP(-1).BMB.EP26	RA	03/03/2023				
66	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EB01..CP(-1).BMB.EP22	RA	03/03/2023				
67	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP23..CP(-1)TRANSF.02	RA	03/03/2023				
68	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP19..CP(-1)CAF.EL03	RA	03/03/2023				
69	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EL04..CP(-1)CAF.EP01	RA	03/03/2023				
70	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP02..CP(-1)CAF.EB02	RA	03/03/2023				
71	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP05..CP(-1)CAF.EP08	RA	03/03/2023				
72	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP09..CP(-1)CAF.EP17	RA	03/03/2023				
73	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP18..CP(-1)CAF.EP13	RA	03/03/2023				
74	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1)CAF.EP14..CP(-1)CAF.EP16	RA	03/03/2023				
75	Regulación protecciones CGBT	RA	03/03/2023				

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Listado de folios

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

2/87

NORMAL

RED

Localizador
Regimen de N
Norma
Tensión
T Func HT máx
SkQ AT Max
SKQ AT Min
ΔU Origen
Sumin.AT en //
Contribución de motores

SUMINISTRO

Tipo
Caract. según
Fichero
Potencia
Ukr ou X'd/X'o
Polaridad
Acoplamiento
Nº de fuentes
Suministro s activos

ACOMETIDA

Longitud
Type
Alma/Dispo
Instalacion
Archivofabricante
Fichero C/P
K coef fs simetría
Neutro cargado
Tasa harmonicas

PROTECCION Impuesta ☒

NS1250N Micrologic 5.0A

Calibre
Ir
Tr

1250 A
500 A
24 s

Im / Isd
Tsd
Li On
It On/Off

750 A
20 ms
2500 A
It Off

IΔn
Δt
DDR Separ.

500 mA
60 ms
☐

Icu automático verif.
Select. lógica
T1
T2

☒
☐

IMPEDENCIAS Impuesta ☐

R0 F-F
R1 F-F
Xmax F-F
Xmin F

0,0042 Ω
0,0087 Ω
0,0284 Ω
0,0068 Ω

R0 F/PEN-N
R1 F/PEN-N
Xmax F/PEN-N
Xmin F/PEN-N

0,0024 Ω
0,0050 Ω
0,0160 Ω
0,0074 Ω

R0 F/Pe
R1 F/Pe
Xmax F/Pe
Xmin F/Pe

0,0043 Ω
0,0154 Ω
0,0021 Ω
0,0071 Ω

Resistencia de tierra (TT)
RA

Neutro por impedancia (TN)
RS
XS

0,0 Ω

0,0000 Ω

0,0000 Ω

RESULTADO Tamaño de IN ☒ dU ☒ CC ☒

K temp.
K Prox.
K compl.
Frec.

Impuesta
No
No
1,00
0,77
1,00
50 Hz

Fase
PEN / Neutro
PE

Impuesta
Si
4 x 240 mm²
2 x 240 mm²
x

Sp0 ou Sat
Cobre
No
1 x 120 mm²

Sth
dU

134 mm²
0,16 %

Ib Conex.
IN Sumin.
Propor.Ib/In

(1154,7 A)
1155 A
100,00 %

Ik3 Max
Ik2 Max
Ik1 Max
If Max

35699 A
30916 A
32702 A
32702 A

Ik2 min
Ik1 min
If

13394 A
13676 A
13676 A

SOCORRO

RED

Localizador
Regimen de N
Norma
Tensión
T Func HT máx
SkQ AT Max
SKQ AT Min
ΔU Origen
Sumin.AT en //
Contribución de motores

SUMINISTRO

Tipo
Caract. según
Fichero
Potencia
Ukr ou X'd/X'o
Polaridad
Acoplamiento
Nº de fuentes
Suministro s activos

ACOMETIDA

Longitud
Type
Alma/Dispo
Instalacion
Archivofabricante
Fichero C/P
K coef fs simetría
Neutro cargado
Tasa harmonicas

PROTECCION Impuesta ☒

NS800N Micrologic 5.0A

Calibre
Ir
Tr

800 A
320 A
16 s

Im / Isd
Tsd
Li On
It On/Off

480 A
20 ms
1600 A
It Off

IΔn
Δt
DDR Separ.

500 mA
60 ms
☐

Icu automático verif.
Select. lógica
T1
T2

☒
☐

IMPEDENCIAS Impuesta ☐

R0 F-F
R1 F-F
Xmax F-F
Xmin F

0,0008 Ω
0,0010 Ω
0,1753 Ω
0,0877 Ω

R0 F/PEN-N
R1 F/PEN-N
Xmax F/PEN-N
Xmin F/PEN-N

0,0008 Ω
0,0010 Ω
0,0648 Ω
0,0648 Ω

R0 F/Pe
R1 F/Pe
Xmax F/Pe
Xmin F/Pe

0,0005 Ω
0,0648 Ω
0,0004 Ω
0,0648 Ω

Resistencia de tierra (TT)
RA

Neutro por impedancia (TN)
RS
XS

0,0 Ω

0,0000 Ω

0,0000 Ω

RESULTADO Tamaño de IN ☒ dU ☒ CC ☒

K temp.
K Prox.
K compl.
Frec.

Impuesta
No
No
1,00
0,88
1,00
50 Hz

Fase
PEN / Neutro
PE

Impuesta
Si
2 x 240 mm²
2 x 240 mm²
x

Sp0 ou Sat

x

Sth
dU

177 mm²
0,22 %

Ib Conex.
IN Sumin.
Propor.Ib/In

(793,9 A)
794 A
100,00 %

Ik3 Max
Ik2 Max
Ik1 Max
If Max

2904 A
2515 A
3929 A
3929 A

Ik2 min
Ik1 min
If

2275 A
3554 A
3554 A



2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha Suministro SUMINISTRO/GE1

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

3

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CGBT	Consumo	265kW	Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo					
	Localiz	CGBT EDIF	Longitud	50 m	Localiz		Longitud		Localiz		Longitud		Localiz		Longitud					
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada						
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Caja moldeada NS800N																			
IN/Ir o k3*IN >= IB		800,0 A	>=	468,80 A			>=			>=					>=					
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		50 kA	>=	35,7 kA/60,59 kA			>=			>=					>=					
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=			>=					>=					
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=			>=					>=					
Selectividad térmica		No calculada																		
Selectividad magnética		Nula																		
Selectividad diferencial		Nula																		
SOBRECARGAS CABLES																				
Iz >= Ir o IN		952,32 A	>=	800,0 A			>=			>=					>=					
1.45 Iz >= I2		1380,9 A	>=	1160 A			>=			>=					>=					
nxSF >= nxSF calculada		720,00 mm²	>=	553,56 mm²			>=			>=					>=					
CAIDA DE TENSION CABLE																				
ΔU admis. >= ΔU total		2 %	>=	0,65 %			>=			>=					>=					
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=				>=			>=					>=					
CONTACTOS INDIRECTOS																				
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms			>=			>=					>=					
If >= I funz. máx.			>=	1320 A			>=			>=					>=					
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=	20 ms			>=			>=					>=					
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms			>=			>=					>=					
Ik FASES CABLE	S F. = 3 x 240 mm²					S F. = x					S F. = x									
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2241 A	>=	1320 A			>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		10,601e9 A²s	>=				>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² máx x tiempo		10,601e9 A²s	>=	59,897e6 A²s			>=			>=					>=					
K²S² >= I²t limitado		10,601e9 A²s	>=	59,897e6 A²s			>=			>=					>=					
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 3 x 240 mm²					S N. = x					S N. = x									
Ik mín >= I funz. máx.		3408 A	>=	1320 A			>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		10,601e9 A²s	>=				>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² máx x tiempo		10,601e9 A²s	>=	50,263e6 A²s			>=			>=					>=					
K²S² >= I²t limitado		10,601e9 A²s	>=	50,263e6 A²s			>=			>=					>=					
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 3 x 120 mm²					S PE/PEN = x					S PE/PEN = x									
Ik mín >= I funz. máx.			>=	1320 A			>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=			>=					>=					
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=			>=					>=					
K²S² >= I²t limitado			>=				>=			>=					>=					
	*No cumple																			
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>					<div></div> <div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>					<div></div> <div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>					<div></div> <div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>				
Condición de dimensionamiento	IMPOS																			
Longitud máx protegida	Ind : RA					Ind :					Ind :									
207 m (DU)																				

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CGBT|CGBT EDIF

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

4/87

Archivo : 2289P CÁLCULOS CGBT INTERIOR v6 230607 RA.afs ©ALPI Caneco BT 5.10 Authorized user

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	10,5kW	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	106A	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	25,9kW	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	15kW	
	Localiz	CGBT(IN).N.C4	Longitud	60 m	Localiz	CP(-1).LOG.E	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).COC.E	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).LAV.E	Longitud	40 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C NG125H				Int. Aut. Caja moldeada NSX160B				Int. Aut. Modular C NG125H				Int. Aut. Modular C NG125H				
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	17,62 A		125,0 A	>=	106,00 A		50,0 A	>=	46,17 A		40,0 A	>=	26,65 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		36 kA	>=	28,9 kA/2,02 kA		50 kA	>=	28,9 kA/12,29 kA		36 kA	>=	28,9 kA/6,77 kA		36 kA	>=	28,9 kA/4,30 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total				Nula				Total				Total			
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		35,61 A	>=	25,0 A		171,72 A	>=	125,0 A		88,57 A	>=	50,0 A		52,71 A	>=	40,0 A	
1.45 Iz >= I2		51,6 A	>=	36,25 A		249,0 A	>=	181,25 A		128,4 A	>=	72,5 A		76,4 A	>=	58 A	
nxSF >= nxSF calculada		6,00 mm²	>=	3,40 mm²		95,00 mm²	>=	58,85 mm²		35,00 mm²	>=	14,77 mm²		16,00 mm²	>=	10,55 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,16 %		2 %	>=	0,99 %		2 %	>=	1,12 %		2 %	>=	1,22 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	5,35 %		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=		
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	150 ms		400 ms	>=	150 ms	
If >= I funz. máx.			>=	200 A			>=	1375 A			>=	400 A			>=	320 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=	20 ms		400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	150 ms		400 ms	>=	150 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 6 mm²				S F. = 1 x 95 mm²				S F. = 1 x 35 mm²				S F. = 1 x 16 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		818 A	>=	200 A		2170 A	>=	1375 A		2063 A	>=	400 A		1801 A	>=	320 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		736,164e3 A²s	>=			184,552e6 A²s	>=			25,05e6 A²s	>=			5,235e6 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		736,164e3 A²s	>=	6,152e6 A²s		184,552e6 A²s	>=	41,622e6 A²s		25,05e6 A²s	>=	7,184e6 A²s		5,235e6 A²s	>=	6,834e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		736,164e3 A²s	>=	49,823e3 A²s		184,552e6 A²s	>=	505e3 A²s		25,05e6 A²s	>=	124,885e3 A²s		5,235e6 A²s	>=	82,989e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 6 mm²				S N. = 1 x 95 mm²				S N. = 1 x 35 mm²				S N. = 1 x 16 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		477 A	>=	200 A		3080 A	>=	1375 A		2446 A	>=	400 A		1608 A	>=	320 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		736,164e3 A²s	>=			184,552e6 A²s	>=			25,05e6 A²s	>=			5,235e6 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		736,164e3 A²s	>=	4,012e6 A²s		184,552e6 A²s	>=	25,719e6 A²s		25,05e6 A²s	>=	4,686e6 A²s		5,235e6 A²s	>=	4,46e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		736,164e3 A²s	>=	45,699e3 A²s		184,552e6 A²s	>=	488,819e3 A²s		25,05e6 A²s	>=	113,018e3 A²s		5,235e6 A²s	>=	78,07e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 6 mm²				S PE/PEN = 1 x 50 mm²				S PE/PEN = 1 x 16 mm²				S PE/PEN = 1 x 16 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	200 A			>=	1375 A			>=	400 A			>=	320 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind :RA				IMPOS Ind : RA				
Longitud máx protegida	145 m (CC)				118 m (DU)				113 m (DU)				93 m (DU)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CGBT EDIF CGBT (IN).N.C4..CP(-1).LAV.E						RA		PROYECTO:						Folio	
								SCG									
								Ind.									
								Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	43kW	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	53,4kW	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	75kW	Ag. Arrib	CGBT EDIF	Consumo	47,8A	
	Localiz	CP(-1).CLI.E	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).CLI.N	Longitud	25 m	Localiz	BOMBAS	Longitud	25 m	Localiz	CP(0)CAF.E	Longitud	120 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C NG125H				Int. Aut. Caja moldeada NSX100B				Int. Aut. Caja moldeada NSX160B				Int. Aut. Caja moldeada NSX100F				
IN/Ir o k3*IN >= IB		80,0 A	>=	77,58 A		100,0 A	>=	96,23 A		160,0 A	>=	131,21 A		50,0 A	>=	47,80 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		36 kA	>=	28,9 kA/9,86 kA		50 kA	>=	28,9 kA/12,17 kA		50 kA	>=	28,9 kA/13,17 kA		36 kA	>=	28,9 kA/7,25 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total				Nula				Nula				Total			
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		112,20 A	>=	80,0 A		140,24 A	>=	100,0 A		200,48 A	>=	160,0 A		171,72 A	>=	50,0 A	
1.45 Iz >= I2		162,7 A	>=	116 A		203,4 A	>=	145 A		290,7 A	>=	232 A		249,0 A	>=	72,5 A	
nxSF >= nxSF calculada		50,00 mm²	>=	30,02 mm²		70,00 mm²	>=	42,03 mm²		120,00 mm²	>=	85,39 mm²		95,00 mm²	>=	14,77 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		2 %	>=	1,01 %		2 %	>=	0,92 %		2 %	>=	0,94 %		2 %	>=	1,26 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=		
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	60 ms	
If >= I funz. máx.			>=	640 A			>=	880 A			>=	1320 A			>=	550 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=	20 ms		400 ms	>=	20 ms		400 ms	>=	20 ms	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	60 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 50 mm²				S F. = 1 x 70 mm²				S F. = 1 x 120 mm²				S F. = 1 x 95 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2167 A	>=	640 A		8770 A	>=	880 A		2186 A	>=	1320 A		1924 A	>=	550 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		51,123e6 A²s	>=			100,2e6 A²s	>=			294,466e6 A²s	>=			184,552e6 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		51,123e6 A²s	>=	7,991e6 A²s		100,2e6 A²s	>=	41,622e6 A²s		294,466e6 A²s	>=	41,622e6 A²s		184,552e6 A²s	>=	41,622e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		51,123e6 A²s	>=	171,991e3 A²s		100,2e6 A²s	>=	505e3 A²s		294,466e6 A²s	>=	505e3 A²s		184,552e6 A²s	>=	459,206e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 50 mm²				S N. = 1 x 70 mm²				S N. = 1 x 120 mm²				S N. = 1 x 95 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		3002 A	>=	640 A		6791 A	>=	880 A		3163 A	>=	1320 A		2136 A	>=	550 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		51,123e6 A²s	>=			100,2e6 A²s	>=			294,466e6 A²s	>=			184,552e6 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		51,123e6 A²s	>=	5,211e6 A²s		100,2e6 A²s	>=	25,719e6 A²s		294,466e6 A²s	>=	25,719e6 A²s		184,552e6 A²s	>=	25,719e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		51,123e6 A²s	>=	162,833e3 A²s		100,2e6 A²s	>=	488,819e3 A²s		294,466e6 A²s	>=	488,819e3 A²s		184,552e6 A²s	>=	409,696e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 25 mm²				S PE/PEN = 1 x 35 mm²				S PE/PEN = 1 x 70 mm²				S PE/PEN = 1 x 50 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	640 A			>=	880 A			>=	1320 A			>=	550 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind :RA				IMPOS Ind : RA				
Longitud máx protegida	94 m (DU)				106 m (DU)				114 m (DU)				263 m (DU)				
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG					RA					PROYECTO:					Folio	
	Ficha de Conformidad 4c CGBT EDIF CP(-1).CLI.E..CP(0)CAF.E					SCG											
						Ind.					MODIFICACIONES						
	Fecha : 07/06/2023					Norma : REBT11-14					DOC:					7/87	

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	310W
	Localiz	CP(-1).LOG.E.LS	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.AL1	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.A1	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A7	Longitud	45 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		25,0 A	>=	5,65 A		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	1,46 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	18,2 kA/5,20 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,56 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=			10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Total+				Total				Fonct.				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Parcial				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	0,93 %			>=	0,99 %		3 %	>=	2,60 %		2,5 %	>=	1,49 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0,93 %		15 %	>=			15 %	>=	2,6 %		15 %	>=	1,49 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		7810 A	>=	192 A		3080 A	>=	160 A		120 A	>=	96 A		263 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	16,495e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,512e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		5746 A	>=	192 A		3080 A	>=	160 A		120 A	>=	96 A		263 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	6,512e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,512e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				IN!! Ind : RA				MINI Ind:RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	395 m (CC)								125 m (DU)				126 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.LS..CP(-1).LOG.E.A7															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	410W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W			
	Localiz	CP(-1).LOG.E.A8	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E1	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.AL2	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.A2	Longitud	90 m			
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N						
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,93 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	4,71 A		10,9 A	>=	2,12 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,83 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,28 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada					
Selectividad magnética		I<0,20kA				Fonct.				Total				Fonct.					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Parcial				Sin objeto					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,43 %		2,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %		3 %	>=	2,44 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,43 %		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=			15 %	>=	2,44 %			
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=				
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A			>=	96 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		389 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	240 A		133 A	>=	96 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.		389 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	240 A		133 A	>=	96 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A			>=	96 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				CC! Ind : SCG				IN!! Ind :RA				MINI Ind : RA						
Longitud máx protegida	103 m (DU)				126 m (CC)								125 m (DU)						
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:				Folio	
		Fecha : 07/06/2023																	
		Norma : REBT11-14																	
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.A8..CP(-1).LOG.E.A2						DOC:						9/87					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	235W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	235W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,3kW
	Localiz	CP(-1)LOG.E.A10	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.A11	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E2	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.AL3	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,11 A		10,9 A	>=	1,11 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	6,12 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,83 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,71 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.				Total		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Parcial		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,24 %		2,5 %	>=	1,28 %		2,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,24 %		15 %	>=	1,28 %		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		389 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		389 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				CC! Ind:RA				IN!! Ind : RA			
Longitud máx protegida	126 m (CC)				126 m (CC)				126 m (CC)							
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.A10..CP(-1)LOG.E.AL3															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	470W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	350W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W
	Localiz	CP(-1).LOG.E.A3	Longitud	90 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A9	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A12	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E3	Longitud	100 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	2,21 A		10,9 A	>=	1,65 A		10,9 A	>=	0,24 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,28 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,71 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,71 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Fonct.				I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		3 %	>=	2,44 %		2,5 %	>=	1,58 %		2,5 %	>=	1,43 %		2,5 %	>=	1,17 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,44 %		15 %	>=	1,58 %		15 %	>=	1,43 %		15 %	>=	1,17 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		133 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		133 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		335 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind:RA				CC! Ind : RA			
Longitud máx protegida	125 m (DU)				90 m (DU)				120 m (DU)				126 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.A3..CP(-1).LOG.E.E3				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							
Archivo : 2289P CÁLCULOS CGBT INTERIOR v6 230607 RA.afr																

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	320W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	255W
	Localiz	CP(-1)LOG.E.AL4	Longitud		Localiz	CP(-1)LOG.E.A4	Longitud	90 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.A13	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.A14	Longitud	50 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	5,18 A		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	1,51 A		10,9 A	>=	1,20 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,28 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,63 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,50 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Total				Fonct.				I<0,20kA				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Parcial				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total			>=	0,99 %		3 %	>=	2,44 %		2,5 %	>=	1,45 %		2,5 %	>=	1,44 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	2,44 %		15 %	>=	1,45 %		15 %	>=	1,44 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A		295 A	>=	96 A		237 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A		295 A	>=	96 A		237 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<div>Circuito conforme</div>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<div>Circuito conforme</div>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<div>Circuito conforme</div>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IN!!			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida					125 m (DU)				126 m (CC)				126 m (CC)			

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1)LOG.E.AL4..CP(-1)LOG.E.A14

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio
12
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	255W
	Localiz	CP(-1).LOG.E.E4	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.AL5	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.A5	Longitud	90 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A17	Longitud	55 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	4,71 A		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	1,20 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,28 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,46 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				Con				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Fonct.				Total				Fonct.				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Parcial				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %		3 %	>=	2,44 %		2,5 %	>=	1,49 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=			15 %	>=	2,44 %		15 %	>=	1,49 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A		216 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A		216 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	CC!				IN!!				MINI				MINI			
Longitud máx protegida	Ind : RA 126 m (CC)				Ind : RA				Ind :RA 125 m (DU)				Ind : RA 126 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.E4..CP(-1).LOG.E.A17				RA				PROYECTO:				Folio			
					SCG											
					Ind.											
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14				DOC:		13 87	

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	215W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	0,9kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	450W
	Localiz	CP(-1).LOG.E.A15	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E5	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.AL6	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.A6	Longitud	90 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N	
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,01 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	4,24 A		10,9 A	>=	2,12 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,36 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,28 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,20kA				Fonct.				Total				Fonct.		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Parcial				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,53 %		2,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %		3 %	>=	2,44 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,53 %		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=			15 %	>=	2,44 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.		= 1 x 2,5 mm²		S F.		= 1 x 2,5 mm²		S F.		= 1 x 2,5 mm²		S F.		= 1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		171 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.		= 1 x 2,5 mm²		S N.		= 1 x 2,5 mm²		S N.		= 1 x 2,5 mm²		S N.		= 1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funz. máx.		171 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A		133 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN		= 1 x 2,5 mm²		S PE/PEN		= 1 x 2,5 mm²		S PE/PEN		= x		S PE/PEN		= 1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI		Ind : RA		CC!		Ind : RA		IN!!		Ind :RA		MINI		Ind : RA	
Longitud máx protegida	126 m (CC)				126 m (CC)								125 m (DU)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227

SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1)LOG.E.A15..CP(-1).LOG.E.A6

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

14

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	235W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	195W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	0,8kW
	Localiz	CP(-1)LOG.E.A18	Longitud	60 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.A16	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E6	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.AL7	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,11 A		10,9 A	>=	0,92 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	3,77 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,42 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,36 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.				Total		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Parcial		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,49 %		2,5 %	>=	1,48 %		2,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,49 %		15 %	>=	1,48 %		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		198 A	>=	96 A		171 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		198 A	>=	96 A		171 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A		3080 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				CC! Ind :RA				IN!! Ind : RA			
Longitud máx protegida	126 m (CC)				126 m (CC)				126 m (CC)							
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.A18..CP(-1)LOG.E.AL7				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							
Archivo : 2289P CÁLCULOS CGBT INTERIOR v6 230607 RA.afr																

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	170W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	190W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	340W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	50W					
	Localiz	CP(-1).LOG.E.A19	Longitud	95 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A20	Longitud	75 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.A21	Longitud	95 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.E7	Longitud	100 m					
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada							
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N								
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	0,80 A		10,9 A	>=	0,89 A		10,9 A	>=	1,60 A		10,9 A	>=	0,24 A					
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,27 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,34 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,27 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,25 kA					
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA					
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA					
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada							
Selectividad magnética		Fonct.				I<0,20kA				Fonct.				Fonct.							
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto							
SOBRECARGAS CABLES																					
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A					
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A					
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²					
CAIDA DE TENSION CABLE																					
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,57 %		2,5 %	>=	1,50 %		2,5 %	>=	2,14 %		2,5 %	>=	1,17 %					
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,57 %		15 %	>=	1,5 %		15 %	>=	2,14 %		15 %	>=	1,17 %					
CONTACTOS INDIRECTOS																					
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=						
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A					
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=						
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms					
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²								
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		126 A	>=	96 A		159 A	>=	96 A		126 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s					
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s					
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²								
Ik mín >= I funz. máx.		126 A	>=	96 A		159 A	>=	96 A		126 A	>=	96 A		120 A	>=	96 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s					
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s					
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²								
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=						
	*No cumple																				
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>								
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				CC! Ind : RA								
Longitud máx protegida	126 m (CC)				126 m (CC)				124 m (DU)				126 m (CC)								
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG					RA					PROYECTO:						Folio				
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.A19..CP(-1).LOG.E.E7					SCG															
						Ind.					MODIFICACIONES										
						Fecha : 07/06/2023					Norma : REBT11-14					DOC:					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	0,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,7kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW
	Localiz	CP(-1).LOG.E.FR1	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G1	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.F1	Longitud	26 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F2	Longitud	18 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,0 A	>=	2,71 A		25,0 A	>=	18,94 A		17,3 A	>=	9,20 A		17,3 A	>=	5,95 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/1,15 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,95 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,90 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Total				Total				I<0,08kA				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Parcial				Parcial				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,0 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	14,5 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,62 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	1,17 %			>=	0,99 %		4,5 %	>=	2,57 %		4,5 %	>=	1,70 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,17 %		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1040 A	>=	96 A		3080 A	>=	240 A		445 A	>=	153,6 A		626 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		1040 A	>=	96 A		3080 A	>=	240 A		445 A	>=	153,6 A		626 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind : RA				MINI Ind :SCG				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	126 m (CC)								57 m (DU)				77 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.FR1..CP(-1).LOG.E.F2															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW
	Localiz	CP(-1).LOG.E.F3	Longitud	22 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F4	Longitud	26 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G2	Longitud		Localiz	CP(-1).LOG.E.F5	Longitud	27 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	5,95 A		17,3 A	>=	5,95 A		25,0 A	>=	16,78 A		17,3 A	>=	5,95 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/1,11 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,95 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,92 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				Total				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Parcial				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	1,86 %		4,5 %	>=	2,01 %			>=	0,99 %		4,5 %	>=	2,05 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		520 A	>=	153,6 A		445 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		429 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		520 A	>=	153,6 A		445 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		429 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	IN!!			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	77 m (CC)				77 m (CC)								77 m (CC)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227

SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1).LOG.E.F3..CP(-1).LOG.E.F5

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

18

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	5,3kW
	Localiz	CP(-1).LOG.E.F6	Longitud	33 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F7	Longitud	32 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F8	Longitud	37 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G3	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	5,95 A		17,3 A	>=	5,95 A		17,3 A	>=	5,95 A		40,0 A	>=	28,69 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,76 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,78 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,68 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,50 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA				Total		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Parcial		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	40,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	58 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,29 %		4,5 %	>=	2,25 %		4,5 %	>=	2,45 %			>=	0,99 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	308 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		355 A	>=	153,6 A		365 A	>=	153,6 A		318 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	308 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	28e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		355 A	>=	153,6 A		365 A	>=	153,6 A		318 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	308 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	28e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	308 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind:RA				IN!! Ind : RA			
Longitud máx protegida	77 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)							
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.F6..CP(-1).LOG.E.G3															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	2,7kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,7kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,7kW
	Localiz	CP(-1).LOG.E.F9	Longitud	29 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F10	Longitud	31 m	Localiz	CP(-1).LOG.EF22	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1).LOG.EF23	Longitud	50 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	8,12 A		17,3 A	>=	14,61 A		17,3 A	>=	9,20 A		17,3 A	>=	9,20 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,80 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,56 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,50 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,32kA				I<0,32kA				I<0,32kA				I<0,32kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,55 %		4,5 %	>=	3,99 %		4,5 %	>=	3,74 %		4,5 %	>=	4,04 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		401 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A		263 A	>=	153,6 A		237 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		401 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A		263 A	>=	153,6 A		237 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	65 m (DU)				36 m (DU)				57 m (DU)				57 m (DU)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1).LOG.E.F9..CP(-1).LOG.EF23

RA

SCG

Ind.

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

20

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW
	Localiz	CP(-1).LOG.E.G4	Longitud		Localiz	CP(-1).LOGE.FR1	Longitud	19 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F12	Longitud	23 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F13	Longitud	27 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	18,40 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,85 kA		20 kA	>=	11,4 kA/1,07 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,92 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		Total				I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Parcial				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total			>=	0,99 %		4,5 %	>=	1,81 %		4,5 %	>=	1,98 %		4,5 %	>=	2,15 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		3080 A	>=	240 A		596 A	>=	153,6 A		499 A	>=	153,6 A		429 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		3080 A	>=	240 A		596 A	>=	153,6 A		499 A	>=	153,6 A		429 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind:RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida					77 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)			
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOG.E.G4..CP(-1).LOGE.F13				RA				PROYECTO:		DOC:		Folio 21/87		
						SCG										
						Ind.		MODIFICACIONES								
						Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3,9kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,7kW
	Localiz	CP(-1).LOGE.F14	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G5	Longitud		Localiz	CP(-1).LOGE.F15	Longitud	29 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F16	Longitud	33 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		25,0 A	>=	21,11 A		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	9,20 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,83 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,76 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				Con				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,08kA				Total				I<0,08kA				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Parcial				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,28 %			>=	0,99 %		4,5 %	>=	2,44 %		4,5 %	>=	3,00 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		389 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		401 A	>=	153,6 A		355 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		389 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		401 A	>=	153,6 A		355 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				IMPOS Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	77 m (CC)								69 m (DU)				57 m (DU)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F14..CP(-1).LOGE.F16															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3,7kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,5kW	
	Localiz	CP(-1).LOGE.F17	Longitud	26 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F18	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G6	Longitud		Localiz	CP(-1).LOGE.F26	Longitud	45 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	5,41 A		25,0 A	>=	20,03 A		17,3 A	>=	8,12 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,95 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,99 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,56 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA	
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada			
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				Total				I<0,08kA			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Parcial				Sin objeto			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A	
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,29 %		4,5 %	>=	1,88 %			>=	0,99 %		4,5 %	>=	3,41 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=		
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=		
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		445 A	>=	153,6 A		462 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		263 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		445 A	>=	153,6 A		462 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		263 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				IMPOS Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	69 m (DU)				77 m (CC)								65 m (DU)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F17..CP(-1).LOGE.F26						RA				PROYECTO:				Folio	
								SCG									
								Ind.									
								Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:				23 87	

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	2,5kW			
	Localiz	CP(-1).LOGE.F27	Longitud	24 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F28	Longitud	90 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F29	Longitud	79 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G7	Longitud				
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N						
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	5,95 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	8,12 A		25,0 A	>=	13,53 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/1,03 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,45 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,51 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con					
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA				Total					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Parcial					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		31,86 A	>=	17,3 A		31,86 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		46,2 A	>=	25,13 A		46,2 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		4,00 mm²	>=	1,51 mm²		4,00 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	1,94 %		4,5 %	>=	3,42 %		4,5 %	>=	3,66 %			>=	0,99 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=				
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms			
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²						
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		480 A	>=	153,6 A		211 A	>=	153,6 A		240 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.		480 A	>=	153,6 A		211 A	>=	153,6 A		240 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	23e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = x						
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				CC-DU Ind : RA				CC-DU Ind :RA				IMPOS Ind : RA						
Longitud máx protegida	77 m (CC)				124 m (CC)				104 m (DU)										
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:				Folio	
		Fecha : 07/06/2023																	
		Norma : REBT11-14																	
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F27..CP(-1).LOG.E.G7						DOC:						24 87					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	5kW	
	Localiz	CP(-1).LOGE.F24	Longitud	67 m	Localiz	CP(-1).LOGE.F25	Longitud	90 m	Localiz	CP(-1).LOGE.FR2	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.G8	Longitud		
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	5,41 A		17,3 A	>=	6,50 A		40,0 A	>=	9,02 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,38 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,45 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,36 kA		20 kA	>=	18,2 kA/6,00 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=		
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con			
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA				Total			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Parcial			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		31,86 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	40,0 A	
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		46,2 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		71,7 A	>=	58 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		4,00 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	4,36 %		4,5 %	>=	3,01 %		4,5 %	>=	4,01 %			>=	0,99 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=		
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	256 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		178 A	>=	153,6 A		211 A	>=	153,6 A		171 A	>=	153,6 A		2171 A	>=	256 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		736,164e3 A²s	>=	3,299e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	50e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		178 A	>=	153,6 A		211 A	>=	153,6 A		171 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	256 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		736,164e3 A²s	>=	1,302e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	50e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	256 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				CC! Ind : RA				MINI Ind :RA				IN!! Ind : SCG				
Longitud máx protegida	69 m (DU)				124 m (CC)				77 m (CC)								
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			Folio
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.F24..CP(-1).LOG.E.G8															
								MODIFICACIONES						DOC:			25 87
		Fecha : 07/06/2023			Norma : REBT11-14												

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,6kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,6kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,2kW
	Localiz	CP(-1).LOGE.FU1	Longitud	26 m	Localiz	CP(-1).LOGE.FU2	Longitud	38 m	Localiz	CP(-1).LOGE.FU3	Longitud	31 m	Localiz	CP(-1).LOGE.FU4	Longitud	31 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	8,66 A		17,3 A	>=	8,66 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,95 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,66 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,80 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,80 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,32kA				I<0,32kA				I<0,32kA				I<0,32kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,48 %		4,5 %	>=	3,17 %		4,5 %	>=	2,32 %		4,5 %	>=	2,32 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		445 A	>=	153,6 A		310 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		445 A	>=	153,6 A		310 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A		377 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : SCG	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	61 m (DU)				61 m (DU)				77 m (CC)				77 m (CC)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1).LOGE.FU1..CP(-1).LOGE.FU4

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

26 / 87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,6kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	7,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	7,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	7,5kW	
	Localiz	CP(-1).LOGE.FU5	Longitud	78 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F19	Longitud	14 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F20	Longitud	24 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.F22	Longitud	14 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	8,66 A		16,0 A	>=	13,53 A		16,0 A	>=	13,53 A		16,0 A	>=	13,53 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,52 kA		20 kA	>=	18,2 kA/1,78 kA		20 kA	>=	18,2 kA/1,25 kA		20 kA	>=	18,2 kA/1,78 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA			>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=				>=				>=		
Selectividad térmica		No calculada			Con				Con				Con				
Selectividad magnética		I<0,32kA			Total				Total				Total				
Selectividad diferencial		Sin objeto			Parcial				Parcial				Parcial				
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		31,86 A	>=	17,3 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		46,2 A	>=	25,13 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		4,00 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	3,80 %		4,5 %	>=	1,62 %		4,5 %	>=	2,07 %		4,5 %	>=	1,62 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	1,62 %		15 %	>=	2,07 %		15 %	>=	1,62 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F.		=	1 x 4 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		243 A	>=	153,6 A		1175 A	>=	153,6 A		783 A	>=	153,6 A		1175 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,299e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,299e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,299e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N.		=	1 x 4 mm²	S N.		=	1 x 2,5 mm²	S N.		=	1 x 2,5 mm²	S N.		=	1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funz. máx.		243 A	>=	153,6 A		783 A	>=	153,6 A		480 A	>=	153,6 A		783 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN		=	1 x 4 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	CC-DU Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	97 m (DU)				77 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1).LOGE.FU5..CP(-1).LOG.E.F22				RA				PROYECTO:						Folio	
						SCG											
						Ind.		MODIFICACIONES		DOC:						27 87	
						Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14									

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	2kVA	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	2kW					
	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC1	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC2	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC3	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC4	Longitud	30 m					
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada							
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N								
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	8,12 A		16,0 A	>=	8,12 A		16,0 A	>=	8,66 A		16,0 A	>=	10,83 A					
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA					
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA					
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA					
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con							
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total							
Selectividad diferencial		Parcial				Parcial				Parcial				Parcial							
SOBRECARGAS CABLES																					
Iz >= Ir o IN		31,86 A	>=	16,0 A		31,86 A	>=	16,0 A		31,86 A	>=	16,0 A		31,86 A	>=	16,0 A					
1.45 Iz >= I2		46,2 A	>=	23,2 A		46,2 A	>=	23,2 A		46,2 A	>=	23,2 A		46,2 A	>=	23,2 A					
nxSF >= nxSF calculada		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²					
CAIDA DE TENSION CABLE																					
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,00 %		4,5 %	>=	2,00 %		4,5 %	>=	2,07 %		4,5 %	>=	2,34 %					
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2 %		15 %	>=	2 %		15 %	>=	2,07 %		15 %	>=	2,34 %					
CONTACTOS INDIRECTOS																					
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms					
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A					
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=						
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms					
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²								
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s					
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s					
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²								
Ik mín >= I funz. máx.		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s					
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s					
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²								
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=						
	*No cumple																				
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>								
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind :SCG				IMPOS Ind : RA								
Longitud máx protegida	104 m (DU)				104 m (DU)				97 m (DU)				78 m (DU)								
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:						Folio 28 87	
		Fecha : 07/06/2023																			
		Norma : REBT11-14																			
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.FC1..CP(-1)LOG.E.FC4						DOC:													

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	3kVA	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	910W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	500W
	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC5	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)LOG.E.FC6	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.FM	Longitud		Localiz	CP(-1)LOG.E.FM1	Longitud	20 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	10,83 A		16,0 A	>=	12,99 A		25,0 A	>=	4,93 A		17,3 A	>=	2,71 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,86 kA		20 kA	>=	11,4 kA/5,00 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,81 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				No calculada		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Parcial				Parcial				Parcial				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		31,86 A	>=	16,0 A		31,86 A	>=	16,0 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		46,2 A	>=	23,2 A		46,2 A	>=	23,2 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,34 %		4,5 %	>=	2,61 %			>=	0,99 %		5 %	>=	1,35 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,34 %		15 %	>=	2,61 %		15 %	>=			15 %	>=	1,35 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		568 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		602 A	>=	153,6 A		602 A	>=	153,6 A		3080 A	>=	240 A		568 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		327,184e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				IMPOS Ind : RA				IN!! Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	78 m (DU)				65 m (DU)								77 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E CP(-1)LOG.E.FC5..CP(-1)LOG.E.FM1															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	500W	Ag. Arrib	CP(-1).LOG.E	Consumo	150W	Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP(-1).LOG.E.FM2	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1).LOG.E.FM3	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).LOG.EP01	Longitud	10 m	Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N		Int. Aut. Modular C		iC60N					
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	0,81 A		17,3 A	>=	2,71 A		10,9 A	>=	0,81 A			>=	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,4 kA/0,81 kA		20 kA	>=	11,4 kA/2,38 kA		20 kA	>=	11,4 kA/0,88 kA			>=	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada						
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,20kA						
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto						
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		17,64 A	>=	10,9 A			>=	
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		25,6 A	>=	15,78 A			>=	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		1,50 mm²	>=	0,70 mm²			>=	
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,10 %		5 %	>=	1,04 %		5 %	>=	1,08 %			>=	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,1 %		15 %	>=	1,04 %		15 %	>=	1,08 %			>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A			>=	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			>=	
Ik FASES CABLE	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 1,5 mm²	S F. = x			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		568 A	>=	153,6 A		2188 A	>=	153,6 A		671 A	>=	96 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s			>=	
Ik NEUTRO CABLE	S N.		=	1 x 2,5 mm²	S N.		=	1 x 2,5 mm²	S N.		=	1 x 1,5 mm²	S N. = x			
Ik mín >= I funz. máx.		568 A	>=	153,6 A		2188 A	>=	153,6 A		671 A	>=	96 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,302e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,302e6 A²s			>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s			>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 1,5 mm²	S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI		Ind : RA		MINI		Ind : RA		MINI		Ind :RA		Ind :			
Longitud máx protegida	77 m (CC)				77 m (CC)				75 m (CC)							

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LOG.E|CP(-1)LOG.E.FM2..CP(-1).LOG.EP01

RA
SCG
Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023 Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio
30
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W
	Localiz	CP(-1).COC.E.LS	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).COC.E.AL1	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.A1	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.A4	Longitud	70 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		25,0 A	>=	4,71 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		10 kA	>=	9,4 kA/4,68 kA		20 kA	>=	5,1 kA/3,43 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=			10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,68kA				I<0,40kA				I<0,20kA				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Total				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,12 %			>=	1,12 %		3 %	>=	1,87 %		3 %	>=	1,87 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,12 %		15 %	>=			15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,87 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2028 A	>=	192 A		2446 A	>=	160 A		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	886,754e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	33,07e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		2297 A	>=	192 A		2446 A	>=	160 A		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	18,501e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	160 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				IN!! Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	383 m (CC)								123 m (CC)				123 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.LS..CP(-1).COC.E.A4															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W
	Localiz	CP(-1).COC.E.A5	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.E1	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1)COC.E.AL2	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.A2	Longitud	70 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	4,71 A		10,9 A	>=	1,41 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,25 kA		20 kA	>=	5,1 kA/3,43 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,20kA				Fonct.				I<0,40kA				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Total				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		3 %	>=	1,87 %		2,5 %	>=	1,30 %			>=	1,12 %		3 %	>=	1,87 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,3 %		15 %	>=			15 %	>=	1,87 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A		2446 A	>=	160 A		166 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A		2446 A	>=	160 A		166 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				CC! Ind : RA				IN!! Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	123 m (CC)				123 m (CC)								123 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A5..CP(-1).COC.E.A2															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1kW
	Localiz	CP(-1).COC.E.A6	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.A7	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.E2	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).COC.E.AL3	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	0,24 A		25,0 A	>=	4,71 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,25 kA		20 kA	>=	5,1 kA/3,43 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.				I<0,40kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A			>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		47,9 A	>=	36,25 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		3 %	>=	1,87 %		3 %	>=	1,87 %		2,5 %	>=	1,30 %			>=	1,12 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,3 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A		2446 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A		2446 A	>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	160 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				CC! Ind :RA				IN!! Ind : RA			
Longitud máx protegida	123 m (CC)				123 m (CC)				123 m (CC)							
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A6..CP(-1)COC.E.AL3				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							
												Folio				
												33				
												87				

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	50W
	Localiz	CP(-1).COC.E.A3	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.A8	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.A9	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).COC.E.E3	Longitud	100 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	0,24 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,35 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,25 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,20kA				I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		3 %	>=	1,87 %		3 %	>=	1,87 %		3 %	>=	1,87 %		2,5 %	>=	1,30 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,87 %		15 %	>=	1,3 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		166 A	>=	96 A		118 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				CC! Ind : RA			
Longitud máx protegida	123 m (CC)				123 m (CC)				123 m (CC)				123 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.A3..CP(-1).COC.E.E3				RA											
					SCG								DOC:			
					Ind.				MODIFICACIONES							
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	2,9kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW	
	Localiz	CP(-1).COC.E.FR1	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G1	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.F1	Longitud	50 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F2	Longitud	55 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,0 A	>=	2,71 A		25,0 A	>=	15,70 A		17,3 A	>=	5,41 A		17,3 A	>=	4,33 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/1,05 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,48 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,44 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA	
Selectividad térmica		Con				No calculada				No calculada				No calculada			
Selectividad magnética		Fonct.				I<0,15kA				I<0,04kA				I<0,04kA			
Selectividad diferencial		Total				Nula				Sin objeto				Sin objeto			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,0 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A	
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	14,5 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,62 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	1,30 %			>=	1,12 %		4,5 %	>=	2,92 %		4,5 %	>=	2,70 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,3 %		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=		
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=		
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		889 A	>=	96 A		2446 A	>=	240 A		228 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		889 A	>=	96 A		2446 A	>=	240 A		228 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,562e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				IMPOS Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	123 m (CC)								75 m (CC)				75 m (CC)				
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG										PROYECTO:						Folio
	Fecha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.FR1..CP(-1).COC.E.F2																35
						MODIFICACIONES					DOC:						87
	Ind.																
Fecha : 07/06/2023					Norma : REBT11-14												

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	3kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW
	Localiz	CP(-1).COC.E.F3	Longitud	60 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F4	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G2	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.F5	Longitud	28 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			C120H	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A		25,0 A	>=	16,24 A		17,3 A	>=	6,50 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,41 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,60 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,83 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,15kA				I<0,04kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Nula				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	3,71 %		4,5 %	>=	2,84 %			>=	1,12 %		4,5 %	>=	2,33 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 4 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		192 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		388 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 4 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		192 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		388 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : SCG	IMPOS			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	75 m (CC)				75 m (CC)								75 m (CC)			

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E|CP(-1).COC.E.F3..CP(-1).COC.E.F5

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio
36
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,9kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	3,4kW					
	Localiz	CP(-1).COC.E.F6	Longitud	15 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F24	Longitud	55 m	Localiz	CP(-1).COC.E.FR4	Longitud	26 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G3	Longitud						
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada							
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H								
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	4,87 A		17,3 A	>=	4,33 A		17,3 A	>=	5,95 A		25,0 A	>=	18,40 A					
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,94 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,44 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,88 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA					
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA					
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA					
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada							
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,15kA							
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Nula							
SOBRECARGAS CABLES																					
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A					
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A					
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²					
CAIDA DE TENSION CABLE																					
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	1,61 %		4,5 %	>=	2,70 %		4,5 %	>=	2,15 %			>=	1,12 %					
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=						
CONTACTOS INDIRECTOS																					
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms					
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A					
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=						
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms					
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²								
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		656 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A		414 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s					
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s					
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²								
Ik mín >= I funz. máx.		656 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A		414 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s					
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s					
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x								
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A					
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=						
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=						
	*No cumple																				
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>								
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind:RA				IMPOS Ind : RA								
Longitud máx protegida	75 m (CC)				75 m (CC)				75 m (CC)												
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:						Folio	
		Fecha : 07/06/2023																			
		Norma : REBT11-14																			
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.F6..CP(-1).COC.E.G3						DOC:						37 87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW			
	Localiz	CP(-1).COC.E.F7	Longitud	60 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F8	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F9	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F10	Longitud	25 m			
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N						
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	5,41 A		17,3 A	>=	8,12 A		17,3 A	>=	8,12 A		17,3 A	>=	4,33 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,41 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,53 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,60 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,91 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada					
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	3,27 %		4,5 %	>=	3,54 %		4,5 %	>=	3,27 %		4,5 %	>=	1,84 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=				
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		192 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A		428 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.		192 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A		428 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : SCG				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA						
Longitud máx protegida	75 m (CC)				62 m (DU)				62 m (DU)				75 m (CC)						
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:				Folio	
		Fecha : 07/06/2023																	
		Norma : REBT11-14																	
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.F7..CP(-1).COC.E.F10						DOC:				38 87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	3,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	
	Localiz	CP(-1).COC.E.G4	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.F11	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F12	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1).COC.E.F13	Longitud	40 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	18,40 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,53 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,53 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,60 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA	
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada			
Selectividad magnética		I<0,15kA				I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA			
Selectividad diferencial		Nula				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A	
1.45 Iz >= I2		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A	
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total			>=	1,12 %		4,5 %	>=	3,06 %		4,5 %	>=	3,06 %		4,5 %	>=	2,84 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	3,06 %		15 %	>=	3,06 %		15 %	>=	2,84 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2446 A	>=	240 A		252 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		2446 A	>=	240 A		252 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		281 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida					75 m (CC)				75 m (CC)				75 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.G4..CP(-1).COC.E.F13						RA				PROYECTO:				Folio	
								SCG									
								Ind.									
								Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:				39 87	

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	4,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,4kW	
	Localiz	CP(-1)COC.E.F14	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G5	Longitud		Localiz	CP(-1)COC.E.F15	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1)COC.E.F16	Longitud	35 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		25,0 A	>=	22,19 A		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	7,58 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,60 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,60 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,67 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA	
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada			
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,15kA				I<0,04kA				I<0,04kA			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Nula				Sin objeto				Sin objeto			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A	
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,84 %			>=	1,12 %		4,5 %	>=	3,13 %		4,5 %	>=	2,88 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,84 %		15 %	>=			15 %	>=	3,13 %		15 %	>=	2,88 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=		
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		281 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		281 A	>=	153,6 A		317 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		281 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		281 A	>=	153,6 A		317 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				IMPOS Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	75 m (CC)								67 m (DU)				67 m (DU)				
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG										PROYECTO:						
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F14..CP(-1)COC.E.F16					RA											
						SCG					DOC:						
						Ind.											
Fecha : 07/06/2023					Norma : REBT11-14					Folio 40 87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,6kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	2,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW			
	Localiz	CP(-1)COC.E.F17	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1)COC.E.F18	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G6	Longitud		Localiz	CP(-1)COC.E.F19	Longitud	55 m			
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N						
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	8,66 A		25,0 A	>=	13,53 A		17,3 A	>=	4,33 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,67 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,91 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,44 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada					
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,15kA				I<0,04kA					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Nula				Sin objeto					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,88 %		4,5 %	>=	2,56 %			>=	1,12 %		4,5 %	>=	2,70 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,88 %		15 %	>=	2,56 %		15 %	>=			15 %	>=	2,7 %			
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=				
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		317 A	>=	153,6 A		428 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		208 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.		317 A	>=	153,6 A		428 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A		208 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				IMPOS Ind :RA				MINI Ind : RA						
Longitud máx protegida	67 m (DU)				58 m (DU)								75 m (CC)						
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:				Folio	
		Fecha : 07/06/2023																	
		Norma : REBT11-14																	
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F17..CP(-1)COC.E.F19						DOC:				41/87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	2,9kW
	Localiz	CP(-1)COC.E.F20	Longitud	50 m	Localiz	CP(-1)COC.E.F21	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1)COC.E.F22	Longitud	15 m	Localiz	CP(-1).COC.E.G7	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			C120H
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	4,33 A		17,3 A	>=	4,33 A		25,0 A	>=	15,70 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,48 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,53 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,94 kA		30 kA	>=	5,1 kA/3,82 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,15kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Nula		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	3,27 %		4,5 %	>=	2,41 %		4,5 %	>=	1,55 %			>=	1,12 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	3,27 %		15 %	>=	2,41 %		15 %	>=	1,55 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 4 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		228 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		656 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 4 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		228 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		656 A	>=	153,6 A		2446 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	231,807e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	65,891e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	IMPOS			Ind : RA
Longitud máx protegida	75 m (CC)				75 m (CC)				75 m (CC)							

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E|CP(-1)COC.E.F20..CP(-1).COC.E.G7

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

42
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	0,8kW
	Localiz	CP(-1)COC.E.F23	Longitud	55 m	Localiz	CP(-1)COC.E.FR5	Longitud	50 m	Localiz	CP(-1)COC.E.FR6	Longitud	45 m	Localiz	CP(-1)COC.E.FU1	Longitud	55 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	8,12 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	8,12 A		16,0 A	>=	4,33 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,44 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,48 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,53 kA		20 kA	>=	5,1 kA/0,44 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA				Fonct.		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	23,2 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	4,08 %		4,5 %	>=	3,27 %		4,5 %	>=	3,54 %		4,5 %	>=	2,70 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	4,08 %		15 %	>=	3,27 %		15 %	>=	3,54 %		15 %	>=	2,7 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		208 A	>=	153,6 A		228 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		208 A	>=	153,6 A		228 A	>=	153,6 A		252 A	>=	153,6 A		208 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	62 m (DU)				75 m (CC)				62 m (DU)				75 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1)COC.E.F23..CP(-1)COC.E.FU1				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							
Archivo : 2289P CÁLCULOS CGBT INTERIOR v6 230607 RA.afr																

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	910W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	500W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	500W			
	Localiz	CP(-1).COC.E.FM	Longitud		Localiz	CP(-1).COC.E.FM1	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1).COC.E.FM2	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1).COC.E.FM3	Longitud	3 m			
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	4,93 A		17,3 A	>=	2,71 A		17,3 A	>=	0,81 A		17,3 A	>=	2,71 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/3,43 kA		20 kA	>=	5,1 kA/1,11 kA		20 kA	>=	5,1 kA/1,11 kA		20 kA	>=	5,1 kA/1,89 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		Con				No calculada				No calculada				No calculada					
Selectividad magnética		I<0,40kA				I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA					
Selectividad diferencial		Total				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			
1.45 Iz >= I2		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A			
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total			>=	1,12 %		5 %	>=	1,48 %		5 %	>=	1,23 %		5 %	>=	1,18 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	1,48 %		15 %	>=	1,23 %		15 %	>=	1,18 %			
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2446 A	>=	240 A		519 A	>=	153,6 A		519 A	>=	153,6 A		1679 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		2446 A	>=	240 A		519 A	>=	153,6 A		519 A	>=	153,6 A		1679 A	>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	14,414e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	7,295e3 A²s			
Ik PE(N) CABLE	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA						
Longitud máx protegida					75 m (CC)				75 m (CC)				75 m (CC)						
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG										PROYECTO:					Folio		
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E CP(-1).COC.E.FM..CP(-1).COC.E.FM3																	
		Ind.		MODIFICACIONES										DOC:					44 87
		Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14															

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).COC.E	Consumo	150W	Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP(-1).COC.EP01	Longitud	10 m	Localiz		Longitud		Localiz		Longitud		Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N												
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	0,81 A			>=			>=					>=	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	5,1 kA/0,81 kA			>=			>=					>=	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA			>=			>=					>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=			>=					>=	
Selectividad térmica		No calculada														
Selectividad magnética		I<0,20kA														
Selectividad diferencial		Sin objeto														
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		17,64 A	>=	10,9 A			>=			>=					>=	
1.45 Iz >= I2		25,6 A	>=	15,78 A			>=			>=					>=	
nxSF >= nxSF calculada		1,50 mm²	>=	0,70 mm²			>=			>=					>=	
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,21 %			>=			>=					>=	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,21 %			>=			>=					>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=				>=			>=					>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=			>=					>=	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=				>=			>=					>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms			>=			>=					>=	
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 1,5 mm²	S F.			= x	S F.			= x	S F.			= x
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		603 A	>=	96 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		46,01e3 A²s	>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		46,01e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado		46,01e3 A²s	>=	3,562e3 A²s			>=			>=					>=	
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 1,5 mm²	S N.			= x	S N.			= x	S N.			= x
Ik mín >= I funz. máx.		603 A	>=	96 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		46,01e3 A²s	>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		46,01e3 A²s	>=	259,002e3 A²s			>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado		46,01e3 A²s	>=	3,562e3 A²s			>=			>=					>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= x
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=			>=					>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div>			<div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>	<div></div>			<div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>	<div></div>			<div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>	<div></div>			<div>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></div>
Condición de dimensionamiento	MINI				Ind :				Ind :				Ind :			
Longitud máx protegida	74 m (CC)															

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).COC.E|CP(-1).COC.EP01

RA

SCG

Ind.

Fecha : 07/06/2023

MODIFICACIONES

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

45

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	1,6kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	310W
	Localiz	CP(-1).LAV.E.LS	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.AL1	Longitud		Localiz	CP(-1).LAV.E.A1	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.A2	Longitud	45 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		25,0 A	>=	7,53 A		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	1,46 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		10 kA	>=	5,0 kA/3,30 kA		20 kA	>=	2,6 kA/2,20 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,24 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,50 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=			10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,32kA				I<0,06kA				Fonct.				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Total				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,22 %			>=	1,22 %		3 %	>=	2,83 %		2,5 %	>=	1,72 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,22 %		15 %	>=			15 %	>=	2,83 %		15 %	>=	1,72 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	240 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1758 A	>=	192 A		1608 A	>=	240 A		114 A	>=	96 A		235 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	249,807e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	18,188e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	8,768e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		1524 A	>=	192 A		1608 A	>=	240 A		114 A	>=	96 A		235 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	9,728e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	8,768e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	240 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				IN!! Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	362 m (CC)								110 m (DU)				115 m (DU)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.LS..CP(-1).LAV.E.A2															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	410W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	410W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	0,5kW
	Localiz	CP(-1).LAV.E.A3	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.A4	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.E1	Longitud	100 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.FR1	Longitud	10 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,93 A		10,9 A	>=	1,93 A		10,9 A	>=	0,24 A		16,0 A	>=	2,71 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	2,6 kA/0,70 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,70 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,24 kA		20 kA	>=	2,6 kA/1,02 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				Con		
Selectividad magnética		I<0,20kA				I<0,20kA				Fonct.				I<0,62kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	23,2 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		2,5 %	>=	1,66 %		2,5 %	>=	1,66 %		2,5 %	>=	1,40 %		4,5 %	>=	1,40 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,66 %		15 %	>=	1,66 %		15 %	>=	1,4 %		15 %	>=	1,4 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		331 A	>=	96 A		331 A	>=	96 A		114 A	>=	96 A		717 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		331 A	>=	96 A		331 A	>=	96 A		114 A	>=	96 A		717 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,105e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				CC! Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	87 m (DU)				87 m (DU)				120 m (CC)				72 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.A3..CP(-1).LAV.E.FR1															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	4,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	1,4kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	1,2kW		
	Localiz	CP(-1).LAV.E.G1	Longitud		Localiz	CP(-1).LAV.E.F1	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.F2	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.F3	Longitud	46 m		
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada				
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N					
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	22,19 A		17,3 A	>=	7,58 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	6,50 A		
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		30 kA	>=	2,6 kA/3,86 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,82 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,70 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,49 kA		
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA		
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada				
Selectividad magnética		I<0,09kA				I<0,04kA				I<0,04kA				I<0,04kA				
Selectividad diferencial		Nula				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				
SOBRECARGAS CABLES																		
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		
1.45 Iz >= I2		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		
CAIDA DE TENSION CABLE																		
ΔU admis. >= ΔU total			>=	1,22 %		4,5 %	>=	2,48 %		4,5 %	>=	2,51 %		4,5 %	>=	3,20 %		
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			
CONTACTOS INDIRECTOS																		
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A		
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²					
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1608 A	>=	240 A		383 A	>=	153,6 A		331 A	>=	153,6 A		231 A	>=	153,6 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	73,958e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	41,482e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²					
Ik mín >= I funz. máx.		1608 A	>=	240 A		383 A	>=	153,6 A		331 A	>=	153,6 A		231 A	>=	153,6 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	73,958e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	41,482e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²					
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=			
	*No cumple																	
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>				<div>Circuito conforme</div>					
Condición de dimensionamiento	IMPOS Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA					
Longitud máx protegida					65 m (DU)				72 m (CC)				72 m (CC)					
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1).LAV.E.G1..CP(-1).LAV.E.F3						RA							PROYECTO:		Folio	
								SCG										
								Ind.										
								Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:		48 87				

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	4,3kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	0,9kW
	Localiz	CP(-1)LAV.E.FR2	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.G2	Longitud		Localiz	CP(-1).LAV.E.F4	Longitud	28 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.F5	Longitud	15 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	10,83 A		25,0 A	>=	23,27 A		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	4,87 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	2,6 kA/1,82 kA		30 kA	>=	2,6 kA/3,86 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,75 kA		20 kA	>=	2,6 kA/1,19 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,09kA				I<0,04kA				I<0,04kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Nula				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		6,5 %	>=	0,00 %			>=	1,22 %		4,5 %	>=	2,43 %		4,5 %	>=	1,71 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0 %		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1608 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	240 A		350 A	>=	153,6 A		556 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	73,958e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	41,482e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		1608 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	240 A		350 A	>=	153,6 A		556 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	73,958e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	41,482e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				IMPOS Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	72 m (CC)								72 m (CC)				72 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E CP(-1)LAV.E.FR2..CP(-1).LAV.E.F5															
					RA								DOC:			
					SCG											
				Ind.				MODIFICACIONES								
				Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14								

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	0,8kW	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	0,9kW
	Localiz	CP(-1)LAV.E.FR3	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1)LAV.E.FR4	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1)LAV.E.FU1	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.G3	Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	10,83 A		17,3 A	>=	10,83 A		16,0 A	>=	4,33 A		26,8 A	>=	4,87 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	2,6 kA/1,82 kA		20 kA	>=	2,6 kA/1,82 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,82 kA		20 kA	>=	2,6 kA/2,20 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				Con				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,04kA				I<0,04kA				Fonct.				I<0,06kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Total				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	17,3 A			>=	17,3 A		23,77 A	>=	16,0 A			>=	26,8 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	23,2 A		47,9 A	>=	38,85 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		6,5 %	>=	0,00 %		6,5 %	>=	0,00 %		4,5 %	>=	1,94 %			>=	1,22 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=	1,94 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=				>=			400 ms	>=	0 ms			>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=				>=			400 ms	>=				>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1608 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	153,6 A		383 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	8,768e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		1608 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	153,6 A		383 A	>=	153,6 A		1608 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	8,768e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	IN!!			Ind : RA
Longitud máx protegida	72 m (CC)				72 m (CC)				72 m (CC)							

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227

SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E|CP(-1)LAV.E.FR3..CP(-1).LAV.E.G3

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

50

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	500W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	500W	Ag. Arrib	CP(-1).LAV.E	Consumo	150W
	Localiz	CP(-1).LAV.E.F6	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.F7	Longitud	32 m	Localiz	CP(-1).LAV.E.F8	Longitud	50 m	Localiz	CP(-1).LAV.EP01	Longitud	10 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	2,71 A		17,3 A	>=	0,81 A		17,3 A	>=	2,71 A		10,9 A	>=	0,81 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	2,6 kA/0,70 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,67 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,46 kA		20 kA	>=	2,6 kA/0,73 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada				No calculada		
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		17,64 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		25,6 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		1,50 mm²	>=	0,70 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,76 %		5 %	>=	1,40 %		5 %	>=	2,12 %		5 %	>=	1,31 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,76 %		15 %	>=	1,4 %		15 %	>=	2,12 %		15 %	>=	1,31 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		331 A	>=	153,6 A		314 A	>=	153,6 A		214 A	>=	153,6 A		518 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	2,105e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		331 A	>=	153,6 A		314 A	>=	153,6 A		214 A	>=	153,6 A		518 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	66,33e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	66,33e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,417e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	2,105e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	72 m (CC)				72 m (CC)				72 m (CC)				72 m (CC)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227

SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).LAV.E|CP(-1).LAV.E.F6..CP(-1).LAV.EP01

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

51/87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5,5kW	
	Localiz	CP(-1).CLIE.LS	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F1	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F2	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F3	Longitud	30 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		16,0 A	>=	9,92 A		16,0 A	>=	9,92 A		16,0 A	>=	9,92 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	15,7 kA/5,20 kA		25 kA	>=	15,7 kA/1,06 kA		25 kA	>=	15,7 kA/1,06 kA		25 kA	>=	15,7 kA/1,06 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		I<0,96kA				Fonct.				Fonct.				Fonct.			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Total				Total				Total			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,01 %		5 %	>=	1,99 %		5 %	>=	1,99 %		5 %	>=	1,99 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,01 %		15 %	>=	1,99 %		15 %	>=	1,99 %		15 %	>=	1,99 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2143 A	>=	192 A		638 A	>=	153,6 A		638 A	>=	153,6 A		638 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		2850 A	>=	192 A		383 A	>=	153,6 A		383 A	>=	153,6 A		383 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	32,72e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s	
Ik PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	394 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLIE CP(-1).CLIE.LS..CP(-1).CLIE.F3				RA								PROYECTO:		Folio	
						SCG											
						Ind.											
						MODIFICACIONES		DOC:		52							
Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14								87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	1,5kW	
	Localiz	CP(-1).CLIE.F4	Longitud	60 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F5	Longitud	70 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F6	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).CLIE.F7	Longitud	30 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	9,02 A		16,0 A	>=	9,02 A		16,0 A	>=	9,02 A		16,0 A	>=	8,12 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	15,7 kA/0,84 kA		25 kA	>=	15,7 kA/0,72 kA		25 kA	>=	15,7 kA/1,24 kA		20 kA	>=	9,3 kA/1,13 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=			10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=	0 kA	
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Fonct.				Fonct.				Fonct.				Fonct.			
Selectividad diferencial		Total				Total				Total				Total			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		41,01 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		59,5 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		6,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,80 %		4,5 %	>=	3,10 %		4,5 %	>=	2,20 %		4,5 %	>=	1,68 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,8 %		15 %	>=	3,1 %		15 %	>=	2,2 %		15 %	>=	1,68 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		338 A	>=	153,6 A		292 A	>=	153,6 A		494 A	>=	153,6 A		836 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		736,164e3 A²s	>=	867,007e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	11,385e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		197 A	>=	153,6 A		169 A	>=	153,6 A		291 A	>=	153,6 A		836 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	867,007e3 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	11,385e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 6 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				IMPOS Ind : RA				
Longitud máx protegida	77 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				154 m (DU)				
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG										PROYECTO:						Folio
	Fecha de Conformidad 4c CP(-1).CLIE CP(-1).CLIE.F4..CP(-1).CLIE.F7																
						Ind.					MODIFICACIONES					DOC:	
						Fecha : 07/06/2023					Norma : REBT11-14						

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	150W
	Localiz	CP(-1).CLIE.P01	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1).CLIE.P02	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1).CALOR.B01	Longitud		Localiz	CP2.CLIMA.EP06	Longitud	10 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	9,02 A		17,3 A	>=	9,02 A		25,0 A	>=	7,06 A		10,9 A	>=	0,81 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	15,7 kA/4,50 kA		25 kA	>=	15,7 kA/4,50 kA		20 kA	>=	9,3 kA/4,81 kA		20 kA	>=	9,3 kA/0,86 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=			10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				No calculada		
Selectividad magnética		I<1,20kA				I<1,20kA				I<1,20kA				I<0,20kA		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Total				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	17,3 A			>=	17,3 A			>=	25,0 A		17,64 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	25,13 A		29,9 A	>=	25,13 A		47,9 A	>=	36,25 A		25,6 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		1,50 mm²	>=	0,70 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		6,5 %	>=	0,00 %		6,5 %	>=	0,00 %			>=	1,01 %		5 %	>=	1,10 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=			15 %	>=	1,1 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=				>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2167 A	>=	153,6 A		2167 A	>=	153,6 A		3002 A	>=	240 A		655 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,467e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	867,007e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,892e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	5,678e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		3002 A	>=	153,6 A		3002 A	>=	153,6 A		3002 A	>=	240 A		655 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	867,007e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,586e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	21,892e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	5,678e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	IN!!			Ind :SCG	MINI			Ind : SCG
Longitud máx protegida	77 m (CC)				77 m (CC)								75 m (CC)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLIE|CP(-1).CLIE.P01..CP2.CLIMA.EP06

RA

SCG

Ind.

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

54

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLIE	Consumo	0,25kVA	Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP2.CLTRANSF.01	Longitud	1 m	Localiz		Longitud		Localiz		Longitud		Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N												
IN/Ir o k3*IN >= IB		2,0 A	>=	1,08 A			>=			>=					>=	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		50 kA	>=	9,3 kA/0,86 kA			>=			>=					>=	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		50 kA	>=	0 kA			>=			>=					>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=			>=					>=	
Selectividad térmica		Con														
Selectividad magnética		I<1,50kA														
Selectividad diferencial		Sin objeto														
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		20,63 A	>=	2,0 A			>=			>=					>=	
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	2,9 A			>=			>=					>=	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,06 mm²			>=			>=					>=	
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		6,5 %	>=	1,01 %			>=			>=					>=	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,01 %			>=			>=					>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=				>=			>=					>=	
If >= I funz. máx.			>=	19,2 A			>=			>=					>=	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=				>=			>=					>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms			>=			>=					>=	
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= x	S F.			= x	S F.			= x
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2690 A	>=	19,2 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s			>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	774,027 A²s			>=			>=					>=	
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= x	S N.			= x	S N.			= x
Ik mín >= I funz. máx.		2690 A	>=	19,2 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	867,007e3 A²s			>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	774,027 A²s			>=			>=					>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= x
Ik mín >= I funz. máx.			>=	19,2 A			>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=			>=					>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=			>=					>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=			>=					>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>			IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>			IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>			IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>
				CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IMPOS			Ind : SCG	Ind :			Ind :			Ind :			Ind :		
Longitud máx protegida	621 m (CC)															

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.E|CP2.CLTRANSF.01

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio 55 / 87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	2kW	
	Localiz	CP(-1).CLI.N.LS	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).CLI.NP01	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).CLI.N.F2	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1).CLI.N.F3	Longitud	35 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		16,0 A	>=	9,92 A		16,0 A	>=	9,92 A		16,0 A	>=	10,83 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	17,9 kA/5,20 kA		20 kA	>=	17,9 kA/1,07 kA		20 kA	>=	17,9 kA/0,94 kA		20 kA	>=	11,1 kA/0,71 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=			10 kA	>=	0 kA	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=	0 kA	
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total+				Total+				Total+				Total			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Parcial				Parcial				Parcial			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		23,77 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		34,5 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	0,92 %		5 %	>=	1,91 %		5 %	>=	2,07 %		5 %	>=	3,43 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0,92 %		15 %	>=	1,91 %		15 %	>=	2,07 %		15 %	>=	3,43 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		7683 A	>=	192 A		666 A	>=	153,6 A		575 A	>=	153,6 A		334 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	3,194e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,194e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,194e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		5588 A	>=	192 A		388 A	>=	153,6 A		334 A	>=	153,6 A		334 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s	
Ik PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : SCG				MINI Ind : SCG				MINI Ind :SCG				MINI Ind : SCG				
Longitud máx protegida	396 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				56 m (DU)				
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG										PROYECTO:						Folio
	Fecha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.N.LS..CP(-1).CLI.N.F3					Ind.											56
						MODIFICACIONES					DOC:						87
						Fecha : 07/06/2023 Norma : REBT11-14											

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLIN	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIN	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIN	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLIN	Consumo	2kW
	Localiz	CP(-1).CLIN.F4	Longitud	35 m	Localiz	CP(-1).CLIN.F5	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).CLIN.F6	Longitud	40 m	Localiz	CP(-1).CLIN.F7	Longitud	25 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	10,83 A		16,0 A	>=	10,83 A		16,0 A	>=	10,83 A		17,3 A	>=	10,83 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,1 kA/0,71 kA		20 kA	>=	11,1 kA/0,63 kA		20 kA	>=	11,1 kA/0,63 kA		20 kA	>=	11,1 kA/0,98 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total		
Selectividad diferencial		Parcial				Parcial				Parcial				Parcial		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	16,0 A		23,77 A	>=	16,0 A		23,77 A	>=	16,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	23,2 A		34,5 A	>=	23,2 A		34,5 A	>=	23,2 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,32 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²		2,50 mm²	>=	1,32 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	3,43 %		5 %	>=	3,79 %		5 %	>=	3,79 %		5 %	>=	2,71 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	3,43 %		15 %	>=	3,79 %		15 %	>=	3,79 %		15 %	>=	2,71 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		334 A	>=	153,6 A		294 A	>=	153,6 A		294 A	>=	153,6 A		461 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		334 A	>=	153,6 A		294 A	>=	153,6 A		294 A	>=	153,6 A		461 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : SCG	MINI			Ind : SCG	MINI			Ind :SCG	MINI			Ind : SCG
Longitud máx protegida	56 m (DU)				56 m (DU)				56 m (DU)				56 m (DU)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLIN|CP(-1).CLIN.F4..CP(-1).CLIN.F7

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

57/87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	11kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	11kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	5kW	
	Localiz	CP(-1).CLI.NP02	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).CLI.NP03	Longitud	25 m	Localiz	CP(-1).CLI.NP04	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1).CLI.NP05	Longitud	0 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		40,0 A	>=	19,85 A		40,0 A	>=	19,85 A		17,3 A	>=	9,02 A		17,3 A	>=	9,02 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	17,9 kA/4,18 kA		20 kA	>=	17,9 kA/4,18 kA		20 kA	>=	17,9 kA/4,50 kA		20 kA	>=	17,9 kA/4,50 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total+				Total+				Total+				Total+			
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Sin objeto				Sin objeto			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		48,95 A	>=	40,0 A		48,95 A	>=	40,0 A			>=	17,3 A			>=	17,3 A	
1.45 Iz >= I2		71,0 A	>=	58 A		71,0 A	>=	58 A		29,9 A	>=	25,13 A		29,9 A	>=	25,13 A	
nxSF >= nxSF calculada		10,00 mm²	>=	7,23 mm²		10,00 mm²	>=	7,23 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,34 %		5 %	>=	1,34 %		6,5 %	>=	0,00 %		6,5 %	>=	0,00 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,34 %		15 %	>=	1,34 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=	0 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms			>=	0 ms			>=	0 ms	
If >= I funz. máx.			>=	256 A			>=	256 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=				>=				>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms			>=	0 ms			>=	0 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 10 mm²				S F. = 1 x 10 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2616 A	>=	256 A		2616 A	>=	256 A		8770 A	>=	153,6 A		8770 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		2,045e6 A²s	>=			2,045e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		2,045e6 A²s	>=	3,194e6 A²s		2,045e6 A²s	>=	3,194e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,194e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,194e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		2,045e6 A²s	>=	50e3 A²s		2,045e6 A²s	>=	50e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 10 mm²				S N. = 1 x 10 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.		1576 A	>=	256 A		1576 A	>=	256 A		6792 A	>=	153,6 A		6792 A	>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		2,045e6 A²s	>=			2,045e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		2,045e6 A²s	>=	1,228e6 A²s		2,045e6 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		2,045e6 A²s	>=	50e3 A²s		2,045e6 A²s	>=	50e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 10 mm²				S PE/PEN = 1 x 10 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	256 A			>=	256 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme (IN CC)</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme (IN CC)</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : SCG				IN!! Ind : SCG				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	184 m (CC)				184 m (CC)				77 m (CC)				77 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						RA		PROYECTO:						Folio	
		Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N CP(-1).CLI.NP02..CP(-1).CLI.NP05						SCG								58	
								Ind.		MODIFICACIONES						87	
								Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	0,3kW	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(-1).CLI.N	Consumo	0,25kVA	Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP(-1).CLI.NB01	Longitud		Localiz	CP(-1).CLI.NP06	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).TRANSF.01	Longitud	1 m	Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	1,62 A		10,9 A	>=	0,81 A		2,0 A	>=	1,08 A			>=	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	11,1 kA/0,00 kA		20 kA	>=	11,1 kA/0,87 kA		50 kA	>=	11,1 kA/0,90 kA			>=	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		50 kA	>=	0 kA			>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	
Selectividad térmica		Con				No calculada				Con						
Selectividad magnética		Total				I<0,20kA				I<1,50kA						
Selectividad diferencial		Parcial				Sin objeto				Sin objeto						
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		17,64 A	>=	10,9 A		20,63 A	>=	2,0 A			>=	
1.45 Iz >= I2		47,9 A	>=	36,25 A		25,6 A	>=	15,78 A		29,9 A	>=	2,9 A			>=	
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		1,50 mm²	>=	0,70 mm²		2,50 mm²	>=	0,06 mm²			>=	
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total			>=	0,92 %		5 %	>=	1,01 %		6,5 %	>=	0,93 %			>=	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	1,01 %		15 %	>=	0,93 %			>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=				>=	
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	96 A			>=	19,2 A			>=	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			>=	
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 1,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F. = x			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		6792 A	>=	240 A		674 A	>=	96 A		4633 A	>=	19,2 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s			>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	825,198 A²s			>=	
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 1,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N. = x			
Ik mín >= I funz. máx.		6792 A	>=	240 A		674 A	>=	96 A		4633 A	>=	19,2 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,228e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,228e6 A²s			>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	23e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	825,198 A²s			>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	96 A			>=	19,2 A			>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value=""/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!!				MINI				IMPOS							
Longitud máx protegida	Ind : RA				Ind : SCG				Ind :A				Ind :			

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).CLI.N|CP(-1).CLI.NB01..CP(-1).TRANSF.01

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

59/87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5,5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	11kW	
	Localiz	CP(-1).BMB.EP02	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP01	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP03	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP04	Longitud	10 m	
CONDICIONES	NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular D NG125L				Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		20,0 A	>=	20,90 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		10 kA	>=	20,4 kA/5,20 kA		50 kA	>=	20,4 kA/2,58 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,48 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total			
Selectividad diferencial		Sin objeto				Nula				Nula				Nula			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		24,34 A	>=	21,6 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	20,0 A	
1.45 Iz >= I2		35,3 A	>=	31,26 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	29 A	
nxSF >= nxSF calculada		4,00 mm²	>=	3,29 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	2,38 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		6,5 %	>=	0,00 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,70 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	0 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	2,95 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	288 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		2110 A	>=	192 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	288 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	2,806e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	35e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	26,251e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	50e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = x				S N. = x				S N. = x				
Ik mín >= I funz. máx.		2635 A	>=	192 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	288 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	1,81e6 A²s			>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	35e3 A²s			>=				>=				>=		
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	288 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito no verificado"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida					89 m (CC)				89 m (CC)				53 m (DU)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP02..CP(-1).BMB.EP04				RA								PROYECTO:		Folio	
						SCG											
						Ind.											
						MODIFICACIONES		DOC:		60							
Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14								87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	11kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	
	Localiz	CP(-1).BMB.EP05	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP06	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP07	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP08	Longitud	10 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H		
IN/Ir o k3*IN >= IB		20,0 A	>=	20,90 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	20,4 kA/2,48 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total			
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		20,64 A	>=	20,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	29 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	2,38 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,70 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	2,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
If >= I funz. máx.			>=	288 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
Ik FASES CABLE	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1455 A	>=	288 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	50e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N.		=	x	S N.		=	x	S N.		=	x	S N.		=	x	
Ik mín >= I funz. máx.			>=	288 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	
Ik mín >= I funz. máx.			>=	288 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	53 m (DU)				89 m (CC)				89 m (CC)				89 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP05..CP(-1).BMB.EP08				RA								PROYECTO:		Folio	
						SCG											
						Ind.											
						Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:		61 87					

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	
	Localiz	CP(-1).BMB.EP09	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP10	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP11	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP12	Longitud	10 m	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=		
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con			
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total			
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula			
SOBRECARGAS CABLES																	
Iz >= Ir o IN		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²	
CAIDA DE TENSION CABLE																	
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %	
CONTACTOS INDIRECTOS																	
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
If >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=		
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms	
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s	
Ik NEUTRO CABLE	S N. = x				S N. = x				S N. = x				S N. = x				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=		
	*No cumple																
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA				
Longitud máx protegida	89 m (CC)				89 m (CC)				89 m (CC)				89 m (CC)				
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP09..CP(-1).BMB.EP12				RA								PROYECTO:		Folio	
						SCG											
						Ind.											
						MODIFICACIONES		DOC:		62							
Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14				87											

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	11kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	11kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW
	Localiz	CP(-1).BMB.EP13	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP14	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP15	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP16	Longitud	10 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular D iC60H			
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	10,92 A		20,0 A	>=	20,90 A		20,0 A	>=	20,90 A		16,0 A	>=	10,92 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,48 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,48 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=	
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total		
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	20,0 A		20,64 A	>=	20,0 A		20,64 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	29 A		29,9 A	>=	29 A		29,9 A	>=	23,2 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	2,38 mm²		2,50 mm²	>=	2,38 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,70 %		5 %	>=	1,70 %		5 %	>=	1,30 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	2,95 %		15 %	>=	2,95 %		15 %	>=	1,95 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms
If >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	288 A			>=	288 A			>=	230,4 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	288 A		1455 A	>=	288 A		1455 A	>=	230,4 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	50e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	50e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = x				S N. = x				S N. = x				S N. = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	288 A			>=	288 A			>=	230,4 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	288 A			>=	288 A			>=	230,4 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	89 m (CC)				53 m (DU)				53 m (DU)				89 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP13..CP(-1).BMB.EP16				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							
												Folio				
												63				
												87				

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW		
	Localiz	CP(-1).BMB.EP17	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP18	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP19	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP20	Longitud	10 m		
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada				
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H		Int. Aut. Modular D		iC60H			
IN/Ir o k3*IN >= IB		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		16,0 A	>=	10,92 A		
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		25 kA	>=	20,4 kA/2,25 kA		
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=				>=				>=			
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con				
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total				
Selectividad diferencial		Nula				Nula				Nula				Nula				
SOBRECARGAS CABLES																		
Iz >= Ir o IN		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		20,64 A	>=	16,0 A		
1.45 Iz >= I2		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		29,9 A	>=	23,2 A		
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		2,50 mm²	>=	1,66 mm²		
CAIDA DE TENSION CABLE																		
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		5 %	>=	1,30 %		
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		15 %	>=	1,95 %		
CONTACTOS INDIRECTOS																		
T admis. >= Δt		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		
If >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A		
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		400 ms	>=	40 ms		
Ik FASES CABLE	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²	S F.		=	1 x 2,5 mm²		
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		1455 A	>=	230,4 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	4,17e6 A²s		
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	30e3 A²s		
Ik NEUTRO CABLE	S N.		=	x	S N.		=	x	S N.		=	x	S N.		=	x		
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²	S PE/PEN		=	1 x 2,5 mm²		
Ik mín >= I funz. máx.			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A			>=	230,4 A		
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=			
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=			
	*No cumple																	
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN CI	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	DU CC	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN CI	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	DU CC	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>		IN CI	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	DU CC	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI		Ind : RA		MINI		Ind : RA		MINI		Ind :RA		MINI		Ind : RA			
Longitud máx protegida	89 m (CC)				89 m (CC)				89 m (CC)				89 m (CC)					
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP17..CP(-1).BMB.EP20				RA								PROYECTO:		Folio		
						SCG												
						Ind.												
						Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		MODIFICACIONES		DOC:		64 87				

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5.5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	5kW
	Localiz	CP(-1).BMB.EP21	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP24	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP25	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP26	Longitud	0 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular D iC60H				Int. Aut. Modular C iC60H				Int. Aut. Modular C iC60H				Int. Aut. Modular C iC60H			
IN/Ir o k3*IN >= IB Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx. Icu Unipolar >= Ik/If Máx. Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx. Selectividad térmica Selectividad magnética Selectividad diferencial		16,0 A 25 kA Con Total Nula	>= 10,92 A >= 20,4 kA/2,25 kA >= >=		16,0 A 25 kA Con Total Parcial	>= 9,02 A >= 20,4 kA/2,25 kA >= >=		17,3 A 25 kA Con Total Sin objeto	>= 9,02 A >= 20,4 kA/6,71 kA >= >=		17,3 A 25 kA Con Total Sin objeto	>= 9,02 A >= 20,4 kA/6,71 kA >= >=		17,3 A 25 kA Con Total Sin objeto	>= 9,02 A >= 20,4 kA/6,71 kA >= >=	
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN 1.45 Iz >= I2 nxSF >= nxSF calculada		20,64 A 29,9 A 2,50 mm²	>= 16,0 A >= 23,2 A >= 1,66 mm²		20,64 A 29,9 A 2,50 mm²	>= 16,0 A >= 23,2 A >= 1,66 mm²		>= 17,3 A >= 25,13 A >= 0,00 mm²		>= 17,3 A >= 25,13 A >= 0,00 mm²		>= 17,3 A >= 25,13 A >= 0,00 mm²				
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		5 % 15 %	>= 1,30 % >= 1,95 %		5 % 15 %	>= 1,24 % >=		6,5 % 15 %	>= 0,00 % >= 0 %		6,5 % 15 %	>= 0,00 % >= 0 %				
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt If >= I funz. máx. T admis. >= Tempo Magn. o CR T admis. >= T funz fus.		400 ms 400 ms 400 ms	>= 40 ms >= 230,4 A >= >= 40 ms		400 ms 400 ms 400 ms	>= 0 ms >= 153,6 A >= >= 0 ms		>= 0 ms >= 153,6 A >= >= 0 ms		>= 0 ms >= 153,6 A >= >= 0 ms						
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx. K²S² >= Ik² mín x tf fusible K²S² >= Ik² máx x tiempo K²S² >= I²t limitado		1455 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 230,4 A >= >= 4,17e6 A²s >= 30e3 A²s		1455 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 4,17e6 A²s >= 30e3 A²s		2186 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 4,17e6 A²s >= 30e3 A²s		2186 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 4,17e6 A²s >= 30e3 A²s				
Ik NEUTRO CABLE	S N. = x				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx. K²S² >= Ik² mín x tf fusible K²S² >= Ik² máx x tiempo K²S² >= I²t limitado		>= 230,4 A >= >= >=			1065 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 1,81e6 A²s >= 29,07e3 A²s		3162 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 1,81e6 A²s >= 29,07e3 A²s		3162 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= 153,6 A >= >= 1,81e6 A²s >= 29,07e3 A²s				
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx. K²S² >= Ik² mín x tf fusible K²S² >= Ik² máx x tiempo K²S² >= I²t limitado		>= 230,4 A >= >= >=			>= 153,6 A >= >= >=		>= 153,6 A >= >= >=		>= 153,6 A >= >= >=		>= 153,6 A >= >= >=		>= 153,6 A >= >= >=		>= 153,6 A >= >= >=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme</div> <div>IN CI <input checked="" type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme (IN CC)</div> <div>IN CI <input type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>				<div>Circuito conforme (IN CC)</div> <div>IN CI <input type="checkbox"/> DU CC <input checked="" type="checkbox"/></div>			
Condición de dimensionamiento Longitud máx protegida	MINI Ind : RA 89 m (CC)				MINI Ind : RA 78 m (CC)				MINI Ind :RA 78 m (CC)				MINI Ind : RA 78 m (CC)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E CP(-1).BMB.EP21..CP(-1).BMB.EP26				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	2,2kW	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	450W	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	50W	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	1,5kW
	Localiz	CP(-1).BMB.EB01	Longitud		Localiz	CP(-1).BMB.EL01	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).BMB.EL02	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1).BMB.EP22	Longitud	30 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			C120H	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	11,49 A		10,9 A	>=	2,12 A		10,9 A	>=	0,24 A		17,3 A	>=	8,12 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		30 kA	>=	13,5 kA/6,37 kA		20 kA	>=	13,5 kA/0,84 kA		20 kA	>=	13,5 kA/0,51 kA		20 kA	>=	13,5 kA/0,84 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		15 kA	>=	0 kA	X	10 kA	>=	0 kA	X	10 kA	>=	0 kA	X	10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				No calculada		
Selectividad magnética		Nula				I<0,20kA				I<0,20kA				I<0,04kA		
Selectividad diferencial		Parcial				Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN			>=	25,0 A		23,77 A	>=	10,9 A		17,29 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		47,9 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	15,78 A		25,1 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		1,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total			>=	0,94 %		3 %	>=	1,42 %		2,5 %	>=	1,03 %		4,5 %	>=	2,56 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	1,42 %		15 %	>=	1,03 %		15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	250 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 1,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		3162 A	>=	250 A		392 A	>=	96 A		238 A	>=	96 A		392 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,182e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	93,275e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 1,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		3162 A	>=	250 A		392 A	>=	96 A		238 A	>=	96 A		392 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,182e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		46,01e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	93,275e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	12e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	250 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IN!!			Ind : SCG	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida					126 m (CC)				75 m (CC)				66 m (DU)			

LOGO

Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E|CP(-1).BMB.EB01..CP(-1).BMB.EP22

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

66

87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(-1).BMB.E	Consumo	0,25kVA	Ag. Arrib		Consumo		Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP(-1).BMB.EP23	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1).TRANSF.02	Longitud	1 m	Localiz		Longitud		Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N								
IN/Ir o k3*IN >= IB	X	10,9 A	>=	0,81 A		2,0 A	>=	1,08 A			>=				>=	
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	13,5 kA/1,17 kA		50 kA	>=	13,5 kA/0,94 kA			>=				>=	
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		50 kA	>=	0 kA			>=				>=	
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=				>=	
Selectividad térmica		Con				Con										
Selectividad magnética	I<0,20kA				Fonct.											
Selectividad diferencial	Sin objeto				Sin objeto											
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		28,65 A	>=	10,9 A		20,63 A	>=	2,0 A			>=				>=	
1.45 Iz >= I2		41,5 A	>=	15,78 A		29,9 A	>=	2,9 A			>=				>=	
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,53 mm²		2,50 mm²	>=	0,06 mm²			>=				>=	
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,00 %		6,5 %	>=	0,95 %			>=				>=	
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1 %		15 %	>=	0,95 %			>=				>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=				>=				>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	19,2 A			>=				>=	
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=				>=				>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			>=				>=	
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= x	S F.			= x
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		1065 A	>=	96 A		2919 A	>=	19,2 A			>=				>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s			>=				>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	874,882 A²s			>=				>=	
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= x	S N.			= x
Ik mín >= I funz. máx.		1065 A	>=	96 A		2919 A	>=	19,2 A			>=				>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s		127,806e3 A²s	>=	1,81e6 A²s			>=				>=	
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	874,882 A²s			>=				>=	
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= x	S PE/PEN			= x
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	19,2 A			>=				>=	
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>			IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>			IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IMPOS			Ind : RA	IMPOS			Ind : SCG	Ind :			Ind :				
Longitud máx protegida	126 m (CC)				622 m (CC)											

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(-1).BMB.E|CP(-1).BMB.EP23..CP(-1).TRANSF.02

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio
67
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	0,1kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	300W
	Localiz	CP(-1)CAF.EP19	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1)CAF.EL01	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1)CAF.EL02	Longitud	18 m	Localiz	CP(-1)CAF.EL03	Longitud	20 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		21,6 A	>=	0,18 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	1,41 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		10 kA	>=	7,9 kA/4,28 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,72 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,77 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,72 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.			>=			10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=				>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total		
Selectividad diferencial		Sin objeto				Total				Total				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,50 A	>=	21,6 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A		23,77 A	>=	10,9 A
1.45 Iz >= I2		34,1 A	>=	31,26 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A		34,5 A	>=	15,78 A
nxSF >= nxSF calculada		16,00 mm²	>=	13,85 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		2,50 mm²	>=	0,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,20 %		3 %	>=	1,48 %		3 %	>=	1,46 %		3 %	>=	1,48 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,2 %		15 %	>=	1,48 %		15 %	>=	1,46 %		15 %	>=	1,48 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt			>=			400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR			>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 16 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		4183 A	>=	192 A		509 A	>=	96 A		555 A	>=	96 A		509 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	628,449e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	28,11e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 16 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		2677 A	>=	192 A		509 A	>=	96 A		555 A	>=	96 A		509 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		5,235e6 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		5,235e6 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		5,235e6 A²s	>=	15,731e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	192 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!! Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind:RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	381 m (CC)				123 m (CC)				123 m (CC)				123 m (CC)			
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E[CP(-1)CAF.EP19..CP(-1)CAF.EL03				RA		PROYECTO:						Folio		
						SCG								68		
						Ind.								MODIFICACIONES		87
						Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14		DOC:						

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	300W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	120W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	5,9kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1,2kW
	Localiz	CP(-1)CAF.EL04	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1)CAF.EL05	Longitud	10 m	Localiz	CP(-1)CAF.EB01	Longitud		Localiz	CP(-1)CAF.EP01	Longitud	20 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		10,9 A	>=	1,41 A		10,9 A	>=	0,56 A		40,0 A	>=	31,93 A		17,3 A	>=	6,50 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/0,72 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,80 kA		30 kA	>=	4,3 kA/3,43 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,09 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con		
Selectividad magnética		Total				Total				Nula				I<0,62kA		
Selectividad diferencial		Total				Total				Nula				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	10,9 A		17,29 A	>=	10,9 A			>=	40,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	15,78 A		25,1 A	>=	15,78 A		64,2 A	>=	58 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	0,71 mm²		1,50 mm²	>=	0,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		3 %	>=	1,48 %		3 %	>=	1,33 %			>=	1,26 %		4,5 %	>=	2,12 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,48 %		15 %	>=	1,33 %		15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	308 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 1,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		509 A	>=	96 A		590 A	>=	96 A		2137 A	>=	308 A		509 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	202,227e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	59,587e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 1,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		509 A	>=	96 A		590 A	>=	96 A		2137 A	>=	308 A		509 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	202,227e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	3,119e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	59,587e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 1,5 mm²				S PE/PEN = x				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	96 A			>=	96 A			>=	308 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				IMPOS Ind :RA				MINI Ind : RA			
Longitud máx protegida	123 m (CC)				74 m (CC)								75 m (DU)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA								PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1) CAF.EL04..CP(-1)CAF.EP01				SCG											
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	2,5kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	5,9kW			
	Localiz	CP(-1)CAF.EP02	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP03	Longitud	15 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP04	Longitud	50 m	Localiz	CP(-1)CAF.EB02	Longitud				
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C C120H						
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	13,53 A		17,3 A	>=	5,41 A		40,0 A	>=	31,93 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/1,09 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,92 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,48 kA		30 kA	>=	4,3 kA/3,43 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		15 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con					
Selectividad magnética		I<0,62kA				I<0,62kA				Fonct.				Nula					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Nula					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A			>=	40,0 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	58 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,12 %		4,5 %	>=	2,61 %		4,5 %	>=	3,06 %			>=	1,26 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=				
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	0 ms			
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	308 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 2,5 mm²				S F. = 1 x 4 mm²						
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		509 A	>=	153,6 A		641 A	>=	153,6 A		227 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	308 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	202,227e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	59,587e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 2,5 mm²				S N. = 1 x 4 mm²						
Ik mín >= I funz. máx.		509 A	>=	153,6 A		641 A	>=	153,6 A		227 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	308 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	202,227e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	59,587e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = 1 x 2,5 mm²				S PE/PEN = x						
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	308 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Condición de dimensionamiento	MINI Ind : RA				MINI Ind : RA				MINI Ind :RA				IN!! Ind : RA						
Longitud máx protegida	75 m (DU)				36 m (DU)				75 m (CC)										
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG						<div>RA</div> <div>SCG</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICACIONES</div>						PROYECTO:				Folio	
		Fecha : 07/06/2023																	
		Norma : REBT11-14																	
		Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E[CP(-1)CAF.EP02..CP(-1)CAF.EB02						DOC:				70 87							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1,2kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	25A			
	Localiz	CP(-1)CAF.EP05	Longitud	28 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP06	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP07	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP08	Longitud	15 m			
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada					
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	6,50 A		17,3 A	>=	10,83 A		17,3 A	>=	10,83 A		25,0 A	>=	25,00 A			
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/0,82 kA		20 kA	>=	4,3 kA/2,46 kA		20 kA	>=	4,3 kA/2,46 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,98 kA			
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA			
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con					
Selectividad magnética		Fonct.				I<0,62kA				I<0,62kA				Total					
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto				Total					
SOBRECARGAS CABLES																			
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A			>=	17,3 A			>=	17,3 A		31,86 A	>=	25,0 A			
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		46,2 A	>=	36,25 A			
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		4,00 mm²	>=	2,71 mm²			
CAIDA DE TENSION CABLE																			
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	2,47 %		6,5 %	>=	0,00 %		6,5 %	>=	0,00 %		5 %	>=	2,82 %			
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	0 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=				
CONTACTOS INDIRECTOS																			
T admis. >= Δt		400 ms	>=				>=				>=			400 ms	>=	0 ms			
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=				>=				>=			400 ms	>=				
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms			>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms			
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 4 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		383 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	153,6 A		894 A	>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s			
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 4 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		383 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	153,6 A		894 A	>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s			
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s			
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 4 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A			
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=				
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=				
	*No cumple																		
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	IN!			Ind : RA			
Longitud máx protegida	75 m (DU)				75 m (CC)				75 m (CC)				35 m (DU)						
LOGO Entreprise		2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:				Folio	
		Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E[CP(-1) CAF.EP05..CP(-1)CAF.EP08																	
		Ind.		MODIFICACIONES						DOC:									
		Fecha : 07/06/2023		Norma : REBT11-14															

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	25A	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	1,5kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	25A
	Localiz	CP(-1)CAF.EP09	Longitud	15 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP10	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP11	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP17	Longitud	30 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N				Int. Aut. Modular C iC60N			
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	25,00 A		16,0 A	>=	8,12 A		16,0 A	>=	8,12 A		25,0 A	>=	25,00 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/1,98 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,15 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,15 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,60 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				Con		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				Total		
Selectividad diferencial		Total				Total				Total				Total		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		31,86 A	>=	25,0 A		31,86 A	>=	16,0 A		31,86 A	>=	16,0 A		41,01 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2		46,2 A	>=	36,25 A		46,2 A	>=	23,2 A		46,2 A	>=	23,2 A		59,5 A	>=	36,25 A
nxSF >= nxSF calculada		4,00 mm²	>=	2,71 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		4,00 mm²	>=	1,32 mm²		6,00 mm²	>=	2,71 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	2,82 %		4,5 %	>=	2,27 %		4,5 %	>=	2,27 %		4,5 %	>=	3,35 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=			15 %	>=	2,27 %		15 %	>=	2,27 %		15 %	>=	3,35 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 4 mm²				S F. = 1 x 6 mm²			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		894 A	>=	240 A		537 A	>=	153,6 A		537 A	>=	153,6 A		732 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	12,799e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 4 mm²				S N. = 1 x 6 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.		894 A	>=	240 A		537 A	>=	153,6 A		537 A	>=	153,6 A		732 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			736,164e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		736,164e3 A²s	>=	12,799e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 4 mm²				S PE/PEN = 1 x 6 mm²			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	240 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				<input type="text" value="Circuito conforme"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Condición de dimensionamiento	IN!				IMPOS				IMPOS				IMPOS			
Longitud máx protegida	Ind : RA 35 m (DU)				Ind : RA 95 m (DU)				Ind :RA 95 m (DU)				Ind : RA 46 m (DU)			
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG												PROYECTO:			
	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E[CP(-1) CAF.EP09..CP(-1)CAF.EP17															
					Ind.				MODIFICACIONES				DOC:			
					Fecha : 07/06/2023				Norma : REBT11-14							

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	25A	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	2kW	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	910W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	500W
	Localiz	CP(-1)CAF.EP18	Longitud	30 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP12	Longitud	0 m	Localiz	CP(-1)CAF.EB03	Longitud		Localiz	CP(-1)CAF.EP13	Longitud	20 m
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N
IN/Ir o k3*IN >= IB		25,0 A	>=	25,00 A		17,3 A	>=	10,83 A		25,0 A	>=	4,93 A		17,3 A	>=	2,71 A
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/1,60 kA		20 kA	>=	4,3 kA/2,46 kA		20 kA	>=	4,3 kA/3,12 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,09 kA
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA
Selectividad térmica		Con				Con				Con				No calculada		
Selectividad magnética		Total				Total				Total				I<0,08kA		
Selectividad diferencial		Total				Sin objeto				Total				Sin objeto		
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		41,01 A	>=	25,0 A			>=	17,3 A			>=	25,0 A		23,77 A	>=	17,3 A
1.45 Iz >= I2		59,5 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A		64,2 A	>=	36,25 A		34,5 A	>=	25,13 A
nxSF >= nxSF calculada		6,00 mm²	>=	2,71 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		0,00 mm²	>=	0,00 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		4,5 %	>=	3,35 %		6,5 %	>=	0,00 %			>=	1,26 %		5 %	>=	1,62 %
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	3,35 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=			15 %	>=	1,62 %
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	
If >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=				>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms			>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 6 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 4 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		732 A	>=	240 A		2137 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	240 A		509 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		736,164e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		736,164e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		736,164e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 6 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 4 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.		732 A	>=	240 A		2137 A	>=	153,6 A		2137 A	>=	240 A		509 A	>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		736,164e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			327,184e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo		736,164e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s
K²S² >= I²t limitado		736,164e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		327,184e3 A²s	>=	12,799e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 6 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 4 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²
Ik mín >= I funz. máx.			>=	240 A			>=	153,6 A			>=	240 A			>=	153,6 A
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=				>=	
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme (IN CC)"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	IMPOS			Ind : RA	MINI			Ind : RA	IMPOS			Ind :RA	MINI			Ind : RA
Longitud máx protegida	46 m (DU)				75 m (CC)								75 m (CC)			

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E[CP(-1)
CAF.EP18..CP(-1)CAF.EP13

RA

SCG

Ind.

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

73
87

FICHA CONFORMIDAD	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	150W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	500W	Ag. Arrib	CP(0)CAF.E	Consumo	150W	Ag. Arrib		Consumo	
	Localiz	CP(-1)CAF.EP14	Longitud	20 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP15	Longitud	3 m	Localiz	CP(-1)CAF.EP16	Longitud	10 m	Localiz		Longitud	
CONDICIONES	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu del automático verificada			NC*	<input type="checkbox"/> Icu del automático verificada		
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N	Int. Aut. Modular C			iC60N				
IN/Ir o k3*IN >= IB		17,3 A	>=	0,81 A		17,3 A	>=	2,71 A		10,9 A	>=	0,81 A				>=
Icu/lcm Con asociación >=Ik/lp máx.		20 kA	>=	4,3 kA/1,09 kA		20 kA	>=	4,3 kA/1,80 kA		20 kA	>=	4,3 kA/0,80 kA				>=
Icu Unipolar >= Ik/If Máx.		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA		10 kA	>=	0 kA				>=
Icu Unipolar Aso. >= Ik/If Máx.			>=	0 kA			>=	0 kA			>=	0 kA				>=
Selectividad térmica		No calculada				No calculada				No calculada						
Selectividad magnética		I<0,08kA				I<0,08kA				I<0,20kA						
Selectividad diferencial		Sin objeto				Sin objeto				Sin objeto						
SOBRECARGAS CABLES																
Iz >= Ir o IN		23,77 A	>=	17,3 A		23,77 A	>=	17,3 A		17,64 A	>=	10,9 A				>=
1.45 Iz >= I2		34,5 A	>=	25,13 A		34,5 A	>=	25,13 A		25,6 A	>=	15,78 A				>=
nxSF >= nxSF calculada		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		2,50 mm²	>=	1,51 mm²		1,50 mm²	>=	0,70 mm²				>=
CAIDA DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU total		5 %	>=	1,37 %		5 %	>=	1,32 %		5 %	>=	1,35 %				>=
ΔU admis.al arr >= ΔU al arranque		15 %	>=	1,37 %		15 %	>=	1,32 %		15 %	>=	1,35 %				>=
CONTACTOS INDIRECTOS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=					>=
If >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A				>=
T admis. >= Tempo Magn. o CR		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=					>=
T admis. >= T funz fus.		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms		400 ms	>=	0 ms				>=
Ik FASES CABLE	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 2,5 mm²	S F.			= 1 x 1,5 mm²	S F. = x			
Ik mín >= I funcionamiento. máx.		509 A	>=	153,6 A		1545 A	>=	153,6 A		590 A	>=	96 A				>=
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=					>=
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	183,675e3 A²s				>=
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	3,119e3 A²s				>=
Ik NEUTRO CABLE	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 2,5 mm²	S N.			= 1 x 1,5 mm²	S N. = x			
Ik mín >= I funz. máx.		509 A	>=	153,6 A		1545 A	>=	153,6 A		590 A	>=	96 A				>=
K²S² >= Ik² mín x tf fusible		127,806e3 A²s	>=			127,806e3 A²s	>=			46,01e3 A²s	>=					>=
K²S² >= Ik² máx x tiempo		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	183,675e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	183,675e3 A²s				>=
K²S² >= I²t limitado		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		127,806e3 A²s	>=	6,428e3 A²s		46,01e3 A²s	>=	3,119e3 A²s				>=
IK PE(N) CABLE	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 2,5 mm²	S PE/PEN			= 1 x 1,5 mm²	S PE/PEN = x			
Ik mín >= I funz. máx.			>=	153,6 A			>=	153,6 A			>=	96 A				>=
K²S² >= Ik² mín x tf fusible			>=				>=				>=					>=
K²S² >= Ik² máx x tiempo			>=				>=				>=					>=
K²S² >= I²t limitado			>=				>=				>=					>=
	*No cumple															
ESTADO CIRCUITO	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Circuito conforme"/>			IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>			IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Condición de dimensionamiento	MINI			Ind : RA	MINI			Ind : RA	MINI			Ind :RA	Ind :			
Longitud máx protegida	75 m (CC)				75 m (CC)				74 m (CC)							
LOGO Entreprise	2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227 SCG				RA				SCG				PROYECTO:			Folio
	Ficha de Conformidad 4c CP(0)CAF.E CP(-1) CAF.EP14..CP(-1)CAF.EP16				Ind.			MODIFICACIONES				DOC:			74	
					Fecha : 07/06/2023			Norma : REBT11-14							87	

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	I _Z	IrMg / IN	I _{Instant}	Tempo.	I _{InstantOnOff}	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CGBT EDIF	Int. Aut. Caja moldeada	468,80 A	NS800N	Micrologic 5.0A		800 A	800 A	952,32 A	1200 A	12000 A	20 ms		2037 A	500 mA	0 ms
CGBT.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			50 A		30,55 A	480 A						0 ms
CGBT(IN).N.C1	Int. Aut. Modular C	17,62 A	NG125H		Diff A	25 A		35,61 A	200 A					300 mA	0 ms
CGBT(IN).N.C2	Int. Aut. Modular C	17,62 A	NG125H		Diff A	25 A		35,61 A	200 A					300 mA	0 ms
CGBT(IN).N.C3	Int. Aut. Modular C	17,62 A	NG125H		Diff A	25 A		35,61 A	200 A					300 mA	0 ms
CGBT(IN).N.C4	Int. Aut. Modular C	17,62 A	NG125H		Diff A	25 A		35,61 A	200 A					300 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E	Int. Aut. Caja moldeada	106,00 A	NSX160B	Micrologic 2.2		160 A	125 A	171,72 A	1250 A	2400 A	20 ms		1973 A	300 mA	0 ms
CP(-1).COC.E	Int. Aut. Modular C	46,17 A	NG125H		Diff A I/S/R	50 A		88,57 A	400 A					300 mA	150 ms
CP(-1).LAV.E	Int. Aut. Modular C	26,65 A	NG125H		Diff A I/S/R	40 A		52,71 A	320 A					300 mA	150 ms
CP(-1).CLI.E	Int. Aut. Modular C	77,58 A	NG125H		Diff A I/S	80 A		112,20 A	640 A					300 mA	40 ms
CP(-1).CLI.N	Int. Aut. Caja moldeada	96,23 A	NSX100B	Micrologic 5.2A		100 A	100 A	140,24 A	800 A	1500 A	20 ms		6174 A	300 mA	0 ms
BOMBAS	Int. Aut. Caja moldeada	131,21 A	NSX160B	Micrologic 5.2A		160 A	160 A	200,48 A	1200 A	2400 A	20 ms		1987 A	300 mA	0 ms
CP(0)CAF.E	Int. Aut. Caja moldeada	47,80 A	NSX100F	Micrologic 2.2		100 A	50 A	171,72 A	500 A	1500 A	20 ms		1749 A	300 mA	60 ms
CP(-1).LOG.E.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1).LOG.E.AL1	Int. Aut. Modular C	5,65 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A1	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A7	Int. Aut. Modular C	1,46 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A8	Int. Aut. Modular C	1,93 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E1	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL2	Int. Aut. Modular C	4,71 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A2	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A10	Int. Aut. Modular C	1,11 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A11	Int. Aut. Modular C	1,11 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E2	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL3	Int. Aut. Modular C	6,12 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A3	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A9	Int. Aut. Modular C	2,21 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A12	Int. Aut. Modular C	1,65 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E3	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL4	Int. Aut. Modular C	5,18 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A4	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A13	Int. Aut. Modular C	1,51 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A14	Int. Aut. Modular C	1,20 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E4	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL5	Int. Aut. Modular C	4,71 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A5	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A17	Int. Aut. Modular C	1,20 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A15	Int. Aut. Modular C	1,01 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E5	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL6	Int. Aut. Modular C	4,24 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A6	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A18	Int. Aut. Modular C	1,11 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A16	Int. Aut. Modular C	0,92 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E6	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.AL7	Int. Aut. Modular C	3,77 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.A19	Int. Aut. Modular C	0,80 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A20	Int. Aut. Modular C	0,89 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.A21	Int. Aut. Modular C	1,60 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.E7	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LOG.E.FR1	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N		Diff A Si	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.G1	Int. Aut. Modular C	18,94 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.F1	Int. Aut. Modular C	9,20 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F2	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA	
SCG	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha :	07/06/2023
Norma :	REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

75
87

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo.	IInstantOnOff	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CP(-1).LOG.E.F3	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F4	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G2	Int. Aut. Modular C	16,78 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.F5	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F6	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F7	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F8	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G3	Int. Aut. Modular C	28,69 A	iC60N		Diff A Si	40 A			308 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.F9	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F10	Int. Aut. Modular C	14,61 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.EF22	Int. Aut. Modular C	9,20 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.EF23	Int. Aut. Modular C	9,20 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G4	Int. Aut. Modular C	18,40 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOGE.FR1	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F12	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F13	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F14	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G5	Int. Aut. Modular C	21,11 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOGE.F15	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F16	Int. Aut. Modular C	9,20 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F17	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F18	Int. Aut. Modular C	5,41 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G6	Int. Aut. Modular C	20,03 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOGE.F26	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F27	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F28	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		31,86 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F29	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		31,86 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G7	Int. Aut. Modular C	13,53 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOGE.F24	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.F25	Int. Aut. Modular C	5,41 A	iC60N			16 A		31,86 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.FR2	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.G8	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N		Diff A Si	40 A			256 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOGE.FU1	Int. Aut. Modular C	8,66 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.FU2	Int. Aut. Modular C	8,66 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.FU3	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.FU4	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOGE.FU5	Int. Aut. Modular C	8,66 A	iC60N			16 A		31,86 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.F19	Int. Aut. Modular C	13,53 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.F20	Int. Aut. Modular C	13,53 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.F22	Int. Aut. Modular C	13,53 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC1	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC2	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC3	Int. Aut. Modular C	8,66 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC4	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC5	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FC6	Int. Aut. Modular C	12,99 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FM	Int. Aut. Modular C	4,93 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LOG.E.FM1	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.FM2	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.E.FM3	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LOG.EP01	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						
CP(-1).COC.E.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1).COC.E.AL1	Int. Aut. Modular C	4,71 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA	
SCG	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha :	07/06/2023
Norma :	REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

76
87

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo.	IInstantOnOff	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CP(-1).COC.E.A1	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A4	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A5	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.E1	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.AL2	Int. Aut. Modular C	4,71 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.A2	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A6	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A7	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.E2	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.AL3	Int. Aut. Modular C	4,71 A	iC60N		Diff A Si	25 A			160 A					30 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.A3	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A8	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.A9	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.E3	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).COC.E.FR1	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N		Diff A Si	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.G1	Int. Aut. Modular C	15,70 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F1	Int. Aut. Modular C	5,41 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F2	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F3	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F4	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G2	Int. Aut. Modular C	16,24 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F5	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F6	Int. Aut. Modular C	4,87 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F24	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.FR4	Int. Aut. Modular C	5,95 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G3	Int. Aut. Modular C	18,40 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F7	Int. Aut. Modular C	5,41 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F8	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F9	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F10	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G4	Int. Aut. Modular C	18,40 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F11	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F12	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F13	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F14	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G5	Int. Aut. Modular C	22,19 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F15	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F16	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F17	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F18	Int. Aut. Modular C	8,66 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G6	Int. Aut. Modular C	13,53 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F19	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F20	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F21	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.F22	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.G7	Int. Aut. Modular C	15,70 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.F23	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.FR5	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.FR6	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.FU1	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.FM	Int. Aut. Modular C	4,93 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).COC.E.FM1	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.E.FM2	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA	
SCG	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha :	07/06/2023
Norma :	REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

77
87

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo.	IInstantOnOff	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CP(-1).COC.E.FM3	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).COC.EP01	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1).LAV.E.AL1	Int. Aut. Modular C	7,53 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.A1	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.A2	Int. Aut. Modular C	1,46 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.A3	Int. Aut. Modular C	1,93 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.A4	Int. Aut. Modular C	1,93 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.E1	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).LAV.E.FR1	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.G1	Int. Aut. Modular C	22,19 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.F1	Int. Aut. Modular C	7,58 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.F2	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.F3	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.FR2	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CP(-1).LAV.E.G2	Int. Aut. Modular C	23,27 A	C120H		Diff A Si	25 A			240 A					500 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.F4	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.F5	Int. Aut. Modular C	4,87 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.FR3	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CP(-1).LAV.E.FR4	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CP(-1).LAV.E.FU1	Int. Aut. Modular C	4,33 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.G3	Int. Aut. Modular C	4,87 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).LAV.E.F6	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.F7	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.E.F8	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).LAV.EP01	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						
CP(-1).CLI.E.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1).CLI.E.F1	Int. Aut. Modular C	9,92 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F2	Int. Aut. Modular C	9,92 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F3	Int. Aut. Modular C	9,92 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F4	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F5	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F6	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.E.F7	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N		Diff A Si	16 A		41,01 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.EP01	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).CLI.EP02	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).CALOR.B01	Int. Aut. Modular C	7,06 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP2.CLIMA.EP06	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						
CP2.CLTRANSF.01	Int. Aut. Modular C	1,08 A	iC60N			2 A		20,63 A	19,2 A						
CP(-1).CLI.N.LS	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1).CLI.NP01	Int. Aut. Modular C	9,92 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F2	Int. Aut. Modular C	9,92 A	iC60N		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F3	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F4	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F5	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F6	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.N.F7	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N		Diff A Si	16 A		23,77 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.NP02	Int. Aut. Modular C	19,85 A	iC60N		Diff A Si [S]	40 A		48,95 A	256 A					300 mA	40 ms
CP(-1).CLI.NP03	Int. Aut. Modular C	19,85 A	iC60N		Diff A Si [S]	40 A		48,95 A	256 A					300 mA	40 ms
CP(-1).CLI.NP04	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).CLI.NP05	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60N			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).CLI.NB01	Int. Aut. Modular C	1,62 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1).CLI.NP06	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						

LOGO
Enterprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA	
SCG	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha :	07/06/2023
Norma :	REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

78
87

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo.	IInstantOnOff	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CP(-1)TRANSF.01	Int. Aut. Modular C	1,08 A	iC60N			2 A		20,63 A	19,2 A						
CP(-1).BMB.EP02	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		24,34 A	192 A						0 ms
CP(-1).BMB.EP01	Int. Aut. Modular D	10,92 A	NG125L		Diff A	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	0 ms
CP(-1).BMB.EP03	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP04	Int. Aut. Modular D	20,90 A	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		20,64 A	288 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP05	Int. Aut. Modular D	20,90 A	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		20,64 A	288 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP06	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP07	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP08	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP09	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP10	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP11	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP12	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP13	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP14	Int. Aut. Modular D	20,90 A	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		20,64 A	288 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP15	Int. Aut. Modular D	20,90 A	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		20,64 A	288 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP16	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP17	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP18	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP19	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP20	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP21	Int. Aut. Modular D	10,92 A	iC60H		Diff A [S]	16 A		20,64 A	230,4 A					300 mA	40 ms
CP(-1).BMB.EP24	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60H		Diff A Si	16 A		20,64 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1).BMB.EP25	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60H			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).BMB.EP26	Int. Aut. Modular C	9,02 A	iC60H			16 A			153,6 A						0 ms
CP(-1).BMB.EB01	Int. Aut. Modular C	11,49 A	C120H		Diff A Si	25 A			250 A					30 mA	0 ms
CP(-1).BMB.EL01	Int. Aut. Modular C	2,12 A	iC60N			10 A		23,77 A	96 A						
CP(-1).BMB.EL02	Int. Aut. Modular C	0,24 A	iC60N			10 A		17,29 A	96 A						
CP(-1).BMB.EP22	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1).BMB.EP23	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		28,65 A	96 A						
CP(-1)TRANSF.02	Int. Aut. Modular C	1,08 A	iC60N			2 A		20,63 A	19,2 A						
CP(-1)CAF.EP19	Int. Aut. Modular C	0,18 A	iC60N			20 A		23,50 A	192 A						
CP(-1)CAF.EL01	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N		Diff AC	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EL02	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N		Diff AC	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EL03	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N		Diff AC	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EL04	Int. Aut. Modular C	1,41 A	iC60N		Diff AC	10 A		23,77 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EL05	Int. Aut. Modular C	0,56 A	iC60N		Diff AC	10 A		17,29 A	96 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EB01	Int. Aut. Modular C	31,93 A	C120H		Diff A Si	40 A			308 A					500 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP01	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP02	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP03	Int. Aut. Modular C	13,53 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP04	Int. Aut. Modular C	5,41 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EB02	Int. Aut. Modular C	31,93 A	C120H		Diff A Si	40 A			308 A					500 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP05	Int. Aut. Modular C	6,50 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP06	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CP(-1)CAF.EP07	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CP(-1)CAF.EP08	Int. Aut. Modular C	25,00 A	iC60N		Diff A Si	25 A		31,86 A	240 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP09	Int. Aut. Modular C	25,00 A	iC60N		Diff A Si	25 A		31,86 A	240 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP10	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP11	Int. Aut. Modular C	8,12 A	iC60N		Diff A Si	16 A		31,86 A	153,6 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP17	Int. Aut. Modular C	25,00 A	iC60N		Diff A Si	25 A		41,01 A	240 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP18	Int. Aut. Modular C	25,00 A	iC60N		Diff A Si	25 A		41,01 A	240 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP12	Int. Aut. Modular C	10,83 A	iC60N			16 A			153,6 A						0 ms

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA	
SCG	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha :	07/06/2023
Norma :	REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

79
87

Localizador	Tipo protección	IB	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo.	IInstantOnOff	IrMg Máx	Ir DDR	Temp. DDR
CP(-1)CAF.EB03	Int. Aut. Modular C	4,93 A	iC60N		Diff A Si	25 A			240 A					30 mA	0 ms
CP(-1)CAF.EP13	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP14	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP15	Int. Aut. Modular C	2,71 A	iC60N			16 A		23,77 A	153,6 A						
CP(-1)CAF.EP16	Int. Aut. Modular C	0,81 A	iC60N			10 A		17,64 A	96 A						

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Regulación protecciones

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

80
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CGBT	CGBT EDIF	NS800N	Micrologic 5.0A		800 A	800 A	1200 A	Nula		No calculada	Nula
CGBT EDIF	CGBT.LS	iC60N			50 A		480 A	Total		Con	Sin objeto
CGBT EDIF	CGBT(IN).N.C1	NG125H		Diff A	25 A		200 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CGBT(IN).N.C2	NG125H		Diff A	25 A		200 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CGBT(IN).N.C3	NG125H		Diff A	25 A		200 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CGBT(IN).N.C4	NG125H		Diff A	25 A		200 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(-1).LOG.E	NSX160B	Micrologic 2.2		160 A	125 A	1250 A	Nula		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(-1).COC.E	NG125H		Diff A I/S/R	50 A		400 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(-1).LAV.E	NG125H		Diff A I/S/R	40 A		320 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(-1).CLI.E	NG125H		Diff A I/S	80 A		640 A	Total		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(-1).CLI.N	NSX100B	Micrologic 5.2A		100 A	100 A	800 A	Nula	1080 A	Con	Nula
CGBT EDIF	BOMBAS	NSX160B	Micrologic 5.2A		160 A	160 A	1200 A	Nula		Con	Nula
CGBT EDIF	CP(0)CAF.E	NSX100F	Micrologic 2.2		100 A	50 A	500 A	Total		Con	Nula
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.LS	iC60N			20 A		192 A	Total+	20000 A	Con	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.AL1	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A1	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A7	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A8	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E1	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.AL2	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A2	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A10	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A11	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E2	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.AL3	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A3	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A9	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A12	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E3	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.AL4	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A4	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A13	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A14	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E4	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.AL5	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A5	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A17	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.A15	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E5	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

81
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.AL6	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A6	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A18	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A16	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E6	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.AL7	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A19	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A20	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.A21	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.E7	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.FR1	iC60N		Diff A Si	10 A		96 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G1	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G2	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F5	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F6	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F7	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F8	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G3	iC60N		Diff A Si	40 A		308 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.F9	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F10	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.EF22	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.EF23	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G4	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FR1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F12	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F13	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F14	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G5	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F15	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F16	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F17	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F18	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G6	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F26	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F27	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto



2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

82
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F28	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F29	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G7	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F24	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.F25	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FR2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.G8	iC60N		Diff A Si	40 A		256 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FU1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FU2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FU3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FU4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOGE.FU5	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,32kA	320 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.F19	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.F20	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.F22	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC1	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC2	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC3	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC4	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC5	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FC6	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.E.FM	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FM1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FM2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1)LOG.E.FM3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LOG.E	CP(-1).LOG.EP01	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.LS	iC60N			20 A		192 A	I<0,68kA	680 A	Con	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1)COC.E.AL1	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	I<0,40kA	400 A	Con	Total
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A1	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A4	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A5	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.E1	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1)COC.E.AL2	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	I<0,40kA	400 A	Con	Total
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A2	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A6	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A7	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.E2	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1)COC.E.AL3	iC60N		Diff A Si	25 A		160 A	I<0,40kA	400 A	Con	Total
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A3	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

83
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A8	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.A9	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.E3	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FR1	iC60N		Diff A Si	10 A		96 A	Fonct.	2700 A	Con	Total
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G1	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G2	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F5	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F6	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F24	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FR4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G3	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F7	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F8	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F9	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F10	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G4	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F11	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F12	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F13	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F14	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G5	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F15	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F16	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F17	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F18	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G6	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F19	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F20	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F21	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F22	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.G7	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,15kA	149 A	No calculada	Nula
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.F23	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FR5	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FR6	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FU1	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1600 A	Con	Total

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

84
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FM	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,40kA	400 A	Con	Total
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FM1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FM2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.E.FM3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).COC.E	CP(-1).COC.EP01	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.LS	iC60N			20 A		192 A	I<0,32kA	320 A	Con	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.AL1	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,06kA	56 A	No calculada	Total
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.A1	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.A2	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.A3	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.A4	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.E1	iC60N			10 A		96 A	Fonct.	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.FR1	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Total
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.G1	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,09kA	89 A	No calculada	Nula
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F1	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.FR2	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.G2	C120H		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,09kA	89 A	No calculada	Nula
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F5	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.FR3	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.FR4	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.FU1	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	620 A	Con	Total
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.G3	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	I<0,06kA	56 A	No calculada	Total
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F6	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F7	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.E.F8	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).LAV.E	CP(-1).LAV.EP01	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.LS	iC60N			20 A		192 A	I<0,96kA	960 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F1	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F2	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F3	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F4	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F5	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F6	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.E.F7	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Fonct.	2700 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.EP01	iC60N			16 A		153,6 A	I<1,20kA	1200 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CLI.EP02	iC60N			16 A		153,6 A	I<1,20kA	1200 A	Con	Sin objeto

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

85
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).CLI.E	CP(-1).CALOR.B01	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	I<1,20kA	1200 A	Con	Total
CP(-1).CLI.E	CP2.CLIMA.EP06	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).CLI.E	CP2.CLTRANSF.01	iC60N			2 A		19,2 A	I<1,50kA	1500 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.LS	iC60N			20 A		192 A	Total+	20000 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP01	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total+	20000 A	Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F2	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total+	20000 A	Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F3	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F4	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F5	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F6	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.N.F7	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP02	iC60N		Diff A Si [S]	40 A		256 A	Total+	20000 A	Con	Nula
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP03	iC60N		Diff A Si [S]	40 A		256 A	Total+	20000 A	Con	Nula
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP04	iC60N			16 A		153,6 A	Total+	20000 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP05	iC60N			16 A		153,6 A	Total+	20000 A	Con	Sin objeto
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NB01	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).CLI.N	CP(-1).CLI.NP06	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).CLI.N	CP(-1).TRANSF.01	iC60N			2 A		19,2 A	I<1,50kA	1500 A	Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP02	iC60N			20 A		192 A	Total		Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP01	NG125L		Diff A	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP03	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP04	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		288 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP05	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		288 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP06	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP07	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP08	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP09	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP10	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP11	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP12	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP13	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP14	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		288 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP15	iC60H		Diff A Si [S]	20 A		288 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP16	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP17	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP18	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP19	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP20	iC60H		Diff A Si [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP21	iC60H		Diff A [S]	16 A		230,4 A	Total		Con	Nula



2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

86
87

Ag arriba	Localizador	Bloque de corte	Disparador	Bloque diferencial	Calibre	IrTh / IN	IrMg / IN	Selectividad Ik	Límite Sel	Select Térm	Select Dif
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP24	iC60H		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Parcial
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP25	iC60H			16 A		153,6 A	Total		Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP26	iC60H			16 A		153,6 A	Total		Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EB01	C120H		Diff A Si	25 A		250 A	Nula	2040 A	Con	Parcial
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EL01	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EL02	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP22	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,04kA	35 A	No calculada	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).BMB.EP23	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	Con	Sin objeto
CP(-1).BMB.E	CP(-1).TRANSF.02	iC60N			2 A		19,2 A	Fonct.	10000 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP19	iC60N			20 A		192 A	Total		Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EL01	iC60N		Diff AC	10 A		96 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EL02	iC60N		Diff AC	10 A		96 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EL03	iC60N		Diff AC	10 A		96 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EL04	iC60N		Diff AC	10 A		96 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EL05	iC60N		Diff AC	10 A		96 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EB01	C120H		Diff A Si	40 A		308 A	Nula	450 A	Con	Nula
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP01	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP02	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP03	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP04	iC60N			16 A		153,6 A	Fonct.	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EB02	C120H		Diff A Si	40 A		308 A	Nula	450 A	Con	Nula
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP05	iC60N			16 A		153,6 A	Fonct.	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP06	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP07	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,62kA	620 A	Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP08	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP09	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP10	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP11	iC60N		Diff A Si	16 A		153,6 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP17	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP18	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP12	iC60N			16 A		153,6 A	Total		Con	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EB03	iC60N		Diff A Si	25 A		240 A	Total		Con	Total
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP13	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP14	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP15	iC60N			16 A		153,6 A	I<0,08kA	78 A	No calculada	Sin objeto
CP(0)CAF.E	CP(-1)CAF.EP16	iC60N			10 A		96 A	I<0,20kA	200 A	No calculada	Sin objeto

LOGO
Entreprise

2289P CÁLCULOS CGBT EXT v3 230227
SCG

Síntesis Selectividad

RA

SCG

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 07/06/2023

Norma : REBT11-14

PROYECTO:

DOC:

Folio

87
87