

Acometida																	
Circuito	P	U <sub>n</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>z</sub>	Fct·I <sub>zt</sub>	I <sub>cc</sub> máx	I <sub>cc</sub> mín	I <sub>PROT.</sub>	Sección	Cable e instalación	T <sub>TRAB</sub>	K	L <sub>CDT</sub>	CDT <sub>circ</sub>	CDT <sub>acum</sub>	P <sub>máxCAL</sub>	P <sub>máxCDT</sub>
L-CPD A	51.296	400	82,27	161,18	0,6552×246	30,00	1,068	100	(4×70)+TT×35	RZ1-K (AS)/m/31-E;	53	51,35	270,00	2,4081	2,4081	100.501	63.905
L-CPD B red grupo	24.896	400	39,93	83,21	0,6552×127	30,00	0,881	63	(4×25)+TT×16	RZ1-K (AS)/m/31-E;	51,5	51,62	120,00	1,4468	1,4468	51.885	51.623
L-CPD B red SAI	26.400	400	42,34	83,21	0,6552×127	30,00	3,441	63	(4×25)+TT×16	RZ1-K (AS)/m/31-E;	52,9	51,37	30,00	0,3855	0,3855	51.885	205.465

C-CPD A																	
Circuito	P	U <sub>n</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>z</sub>	Fct·I <sub>zt</sub>	I <sub>cc</sub> máx	I <sub>cc</sub> mín	I <sub>PROT.</sub>	Sección	Cable e instalación	T <sub>TRAB</sub>	K	L <sub>CDT</sub>	CDT <sub>circ</sub>	CDT <sub>acum</sub>	P <sub>máxCAL</sub>	P <sub>máxCDT</sub>
(A) CLIMA 1	11.500	400	18,44	68,25	0,91×75	3,30	0,780	40	(4×10)+TT×10	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,7	53,08	15,00	0,2031	2,6112	42.556	169.853
(A) CLIMA 2	11.500	400	18,44	68,25	0,91×75	3,30	0,780	40	(4×10)+TT×10	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,7	53,08	15,00	0,2031	2,6112	42.556	169.853
1A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
2A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
3A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
4A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
5A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
6A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
7A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
8A	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	1,69	0,716	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	2,8786	11.867	21.043
AL	360	230	1,74	23,66	0,91×26	1,69	0,248	10	(2×1,5)+TT×1,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	20,00	0,3377	2,7458	4.898	3.198
EM	36	230	0,17	23,66	0,91×26	1,69	0,248	10	(2×1,5)+TT×1,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40	53,78	20,00	0,0337	2,4418	4.898	3.201
FSAI BP	20.000	400	28,87	91	0,91×100	3,30	0,925	63	(4×16)+TT×16	RZ1-K (AS)/m/31-E;	45	52,82	10,00	0,1479	2,5560	63.047	405.637
FSAI RECT	20.000	400	28,87	91	0,91×100	3,30	0,925	63	(4×16)+TT×16	RZ1-K (AS)/m/31-E;	45	52,82	10,00	0,1479	2,5560	63.047	405.637
FUV	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,69	0,358	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	20,00	0,2815	2,6895	6.781	5.329
RES	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,69	1,057	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	0,10	0,0014	2,4095	6.781	1.065.875

C-CPD A																	
RES	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,69	1,057	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	0,10	0,0014	2,4095	6.781	1.065.875

C-CPD B red SAI																	
Circuito	P	U <sub>n</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>z</sub>	Fct·I <sub>zt</sub>	I <sub>cc</sub> máx	I <sub>cc</sub> mín	I <sub>PROT.</sub>	Sección	Cable e instalación	T <sub>TRAB</sub>	K	L <sub>CDT</sub>	CDT <sub>circ</sub>	CDT <sub>acum</sub>	P <sub>máx</sub> CAL	P <sub>máx</sub> CDT
1B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
2B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
3B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
4B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
5B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
6B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
7B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043
8B	3.300	230	15,94	57,33	0,91×63	5,50	1,323	32	(2×6)+TT×6	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,9	53,04	12,00	0,4705	0,8559	11.867	21.043

C-CPD B red grupo																	
Circuito	P	U <sub>n</sub>	I <sub>b</sub>	I <sub>z</sub>	Fct·I <sub>zt</sub>	I <sub>cc</sub> máx	I <sub>cc</sub> mín	I <sub>PROT.</sub>	Sección	Cable e instalación	T <sub>TRAB</sub>	K	L <sub>CDT</sub>	CDT <sub>circ</sub>	CDT <sub>acum</sub>	P <sub>máx</sub> CAL	P <sub>máx</sub> CDT
(B) CLIMA 1	11.500	400	18,44	68,25	0,91×75	2,84	0,673	40	(4×10)+TT×10	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,7	53,08	15,00	0,2031	1,6499	42.556	169.853
(B) CLIMA 2	11.500	400	18,44	68,25	0,91×75	2,84	0,673	40	(4×10)+TT×10	RZ1-K (AS)/m/31-E;	43,7	53,08	15,00	0,2031	1,6499	42.556	169.853
AL	360	230	1,74	23,66	0,91×26	1,44	0,235	10	(2×1,5)+TT×1,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	20,00	0,3377	1,7845	4.898	3.198
EM	36	230	0,17	23,66	0,91×26	1,44	0,235	10	(2×1,5)+TT×1,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40	53,78	20,00	0,0337	1,4805	4.898	3.201
FUV	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,44	0,333	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	20,00	0,2815	1,7283	6.781	5.329
RES	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,44	0,874	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	0,10	0,0014	1,4482	6.781	1.065.875
RES	500	230	2,42	32,76	0,91×36	1,44	0,874	16	(2×2,5)+TT×2,5	RZ1-K (AS)/m/31-E;	40,3	53,73	0,10	0,0014	1,4482	6.781	1.065.875

Identificación de los métodos de instalación									
Cable e instalación	Descripción		Norma		Ref. Inst.	Ref. Met.	Tabla conductores	2 Tabla conductores	3 Reacción al fuego (CPR)
RZ1-K (AS)/m/31-E	RZ1-K (AS) - C Multip. en bandeja continua perforada		UNE-HD 60364-5-52:2014		Ref 31	E	B.52.12 col.2	B.52.12 col.3	Cca-s1b,d1,a1

### Leyenda

P	=	Potencia activa máxima prevista (W)
$U_n$	=	Tensión nominal (V)
$I_b$	=	Intensidad de diseño o máxima prevista (A)
$I_z$	=	Intensidad máxima admisible para las condiciones del circuito (A)
$F_{ct} \cdot I_{zt}$	=	Factores correctores por intensidad máxima admisible tabulada en norma (A)
$I_{cc \text{ máx}}$	=	Intensidad de cortocircuito máxima al inicio del circuito (kA)
$I_{cc \text{ mín}}$	=	Intensidad de cortocircuito mínima al final del circuito (kA)
Sección	=	Sección de los conductores del circuito (mm <sup>2</sup> )
$T_{TRAB}$	=	Temperatura de trabajo cuando circula la intensidad de diseño (°C)
K	=	Conductividad usada para el cálculo de la caída de tensión (m/□·mm <sup>2</sup> )
$L_{CDT}$	=	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)
$CDT_{circ}$	=	Caída de tensión más desfavorable del circuito (%)
$CDT_{acum}$	=	Caída de tensión acumulada más desfavorable del circuito (%)
$P_{máxCAL}$	=	Potencia máxima admisible por calentamiento (W)
$P_{máxCDT}$	=	Potencia máxima admisible por caída de tensión (W)

