



- Interruptor protector de motor Z-MS 3/1
- Seccionador portafusibles Z-SH y Z-SI 3/2
- Interruptor seccionador IS, Seccionador ZP-A y conmutador de maniobra Z-S/W 3/3
- Pilotos Z-EL, Pulsadores Z-PU e interruptores Z-SW 3/3
- Interruptor rotativo Z-DS 3/5
- Contactores Z-R, Z-RE, Z-RK, Z-TN y Z-SCH 3/6
- Telerruptores Z-S, Z-SC y Z-SB 3/10
- Minutero de escalera Z-TLE/TLK y relé temporizador Z-ZR 3/12
- Relé de control de tensión Z-UR y Z-ZRU y relé de sobrecarga Z-LAR 3/12
- Interruptor crepuscular DS, interruptores horarios SU y Z-SDM e interruptores horarios astronomico 3/13
- Telecomando Z-TC, Zumbador Z-SUM, timbre Z-GLO y transformadores TR-G 3/14



Características técnicas: página 8/1

Interruptor protector de motor Z-MS

Polos	Margen de regulación (A)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
2	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/2	248389	1 / 60
2	0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/2	248390	1 / 60
2	0,25 - 0,40	Z-MS-0,4/2	248391	1 / 60
2	0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/2	248392	1 / 60
2	0,63 - 1,00	Z-MS-1/2	248393	1 / 60
2	1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/2	248394	1 / 60
2	1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/2	248395	1 / 60
2	2,50 - 4,00	Z-MS-4/2	248396	1 / 60
2	4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/2	248397	1 / 60
2	6,30 - 10,0	Z-MS-10/2	248398	1 / 60
2	10,0 - 16,0	Z-MS-16/2	248399	1 / 60
2	16,0 - 25,0	Z-MS-25/2	248400	1 / 60
2	25,0 - 40,0	Z-MS-40/2	248401	1 / 60
3	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/3	248402	1 / 40
3	0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/3	248403	1 / 40
3	0,25 - 0,40	Z-MS-0,4/3	248404	1 / 40
3	0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/3	248405	1 / 40
3	0,63 - 1,00	Z-MS-1/3	248406	1 / 40
3	1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/3	248407	1 / 40
3	1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/3	248408	1 / 40
3	2,50 - 4,00	Z-MS-4/3	248409	1 / 40
3	4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/3	248410	1 / 40
3	6,30 - 10,0	Z-MS-10/3	248411	1 / 40
3	10,0 - 16,0	Z-MS-16/3	248412	1 / 40
3	16,0 - 25,0	Z-MS-25/3	248413	1 / 40
3	25,0 - 40,0	Z-MS-40/3	248414	1 / 40

Accesorios

Función	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Disparador shunt (bobina de emisión) 24V	ZP-ASA/24	248438	6 / 60
Disparador shunt (bobina de emisión) 230V	ZP-ASA/230	248439	6 / 60
Disparador de mínima tensión (bobina de mínima) 115V	Z-USA/115	248288	6 / 60
Disparador de mínima tensión (bobina de mínima) 230V	Z-USA/230	248289	6 / 60
Disparador de mínima tensión (bobina de mínima) 400V	Z-USA/400	248290	6 / 60
Disparador de mínima tensión, retardada (bobina de mínima) 115V	Z-USD/115	248292	6 / 60
Disparador de mínima tensión, retardada (bobina de mínima) 230V	Z-USD/230	248291	6 / 60
Contacto auxiliar	ZP-IHK	286052	4 / 120
Contacto señalización de disparo	ZP-NHK	248437	4 / 120
Módulo de reconexión auto.	Z-FW-LP	248296	1 / 20
Borne de conexión 35mm ²	Z-HA-EK/35	263960	12 / 720

Seccionador portafusibles (vacío)

- para fusibles cilíndricos



Características técnicas: página 8/5

Indicador de disparo/Polos	Referencia	Código	Ud. de embalaje
----------------------------	------------	--------	-----------------

Para industria Z-SH.

no	1	Z-SH/1	263876	12 / 120
no	1+N	Z-SH/1N	263877	12 / 120
no	2	Z-SH/2	263878	6 / 60
no	3	Z-SH/3	263879	4 / 40
no	3+N	Z-SH/3N	263880	4 / 40
sí	1	Z-SHL/1	263883	12 / 120
sí	1+N	Z-SHL/1N	263884	12 / 120
sí	2	Z-SHL/2	263885	6 / 60
sí	3	Z-SHL/3	263886	4 / 40
sí	3+N	Z-SHL/3N	263887	4 / 40

Indicador de disparo/Int. asignada(A)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
---------------------------------------	------------	--------	-----------------



Características técnicas: página 8/6

Para aplicaciones domésticas Z-SI., 1-polo

no	10	Z-SI/10/1	263889	12 / 120
no	16	Z-SI/16/1	263890	12 / 120
no	20	Z-SI/20/1	263891	12 / 120
no	25	Z-SI/25/1	263892	12 / 120
no	32	Z-SI/32/1	263893	12 / 120
sí	20	Z-SIL/20/1	263901	12 / 120
sí	25	Z-SIL/25/1	263902	12 / 120
sí	32	Z-SIL/32/1	263903	12 / 120

Para aplicaciones domésticas Z-SI., 1-polo+Neutro

no	10	Z-SI/10/1N	263894	12 / 120
no	16	Z-SI/16/1N	263895	12 / 120
no	20	Z-SI/20/1N	263896	12 / 120
no	25	Z-SI/25/1N	263897	12 / 120
no	32	Z-SI/32/1N	263898	12 / 120
sí	20	Z-SIL/20/1N	263938	12 / 120
sí	25	Z-SIL/25/1N	263939	12 / 120
sí	32	Z-SIL/32/1N	263940	12 / 120



Características técnicas: página 8/7

Interruptor-seccionador IS

Intensidad asignada(A)	Polos	Referencia	Código	Ud. de embalaje
63	1	IS-63/1	276274	12 / 120
63	2	IS-63/2	276275	1 / 60
63	3	IS-63/3	276276	1 / 40
63	4	IS-63/4	276277	1 / 30
80	1	IS-80/1	276278	12 / 120
80	2	IS-80/2	276279	1 / 60
80	3	IS-80/3	276280	1 / 40
80	4	IS-80/4	276281	1 / 30
100	1	IS-100/1	276282	12 / 120
100	2	IS-100/2	276283	1 / 60
100	3	IS-100/3	276284	1 / 40
100	4	IS-100/4	276285	1 / 30
125	1	IS-125/1	276286	12 / 120
125	2	IS-125/2	276287	1 / 60
125	3	IS-125/3	276288	1 / 40
125	4	IS-125/4	276289	1 / 30

Accesorios

Disp. de bloqueo (sin candado)	IS/SPE-1TE	101911	5 / 30
Tapa para borne	Z-IS/AK-1TE	276290	10 / 600

Seccionador ZP-A



Características técnicas: página 8/8

Intensidad asignada	polos	Referencia	Código	Ud. de embalaje
40A	1	ZP-A40/1	248263	12 / 120
40A	2	ZP-A40/2	248264	1 / 60
40A	3	ZP-A40/3	248265	1 / 40
40A	3+N	ZP-A40/3N	248266	1 / 30

Conmutador de maniobra Z-S/W



Características técnicas: página 8/8

Función (*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1CA	Z-S/WE	248343	12 / 120
2CA	Z-S/2WE	248344	12 / 120
1CA I-0-II	Z-S/WM	248345	12 / 120
2CA I-0-II	Z-S/2WM	248346	12 / 120
1CA DÍA-0-NOCHE	Z-S/WTN	248347	12 / 120
2CA DÍA-0-NOCHE	Z-S/2WTN	248348	12 / 120

(*) CA: Contacto conmutado



Características técnicas: página 8/9

Pilotos

Tensión	Color LED	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1 piloto Z-EL				
24 V AC/DC	naranja	Z-EL/OR24	275444	2 / 120
230 V AC/DC	rojo	Z-EL/R230	284921	2 / 120
230 V AC/DC	verde	Z-EL/G230	284922	2 / 120
230 V AC/DC	naranja	Z-EL/OR230	275865	2 / 120
2 pilotos Z-DLD				
2 x 24 V AC/DC	rojo + verde	Z-DLD/2/24	284926	2 / 120
2 x 230 V AC/DC	rojo + verde	Z-DLD/2/230	284925	2 / 120
1 piloto universal - función conmutable Z-UEL				
24 V AC/DC	rojo/verde	Z-UEL24	284924	2 / 120
230 V AC/DC	rojo/verde	Z-UEL230	284923	2 / 120
2 pilotos universales - función conmutable Z-UDL				
2 x 24 V AC/DC	rojo/verde	Z-UDL24	284928	2 / 120
2 x 230 V AC/DC	rojo/verde	Z-UDL230	284927	2 / 120
Piloto con función de "flash" integrado Z-BEL				
24 V AC/DC	rojo	Z-BEL/R24	284931	2 / 120
24 V AC/DC	verde	Z-BEL/G24	284932	2 / 120
230 V AC/DC	rojo	Z-BEL/R230	284929	2 / 120
230 V AC/DC	verde	Z-BEL/G230	284930	2 / 120

Pulsadores Z-PU, Z-PUL

- Z-PUL: con LED
- 16 A 250 VAC



Características técnicas: página 8/9

Tensión del LED	Función (*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
–	1C	Z-PU/S	276291	2 / 120
–	2C	Z-PU/SS	276292	2 / 120
–	1C+1A	Z-PU/SO	276293	2 / 120
–	2A	Z-PU/OO	276294	2 / 120
24 V AC/DC	2C	Z-PUL24/SS	276295	2 / 120
24 V AC/DC	1C+1A	Z-PUL24/SO	276296	2 / 120
230 V AC/DC	2C	Z-PUL230/SS	276297	2 / 120
230 V AC/DC	1C+1A	Z-PUL230/SO	276298	2 / 120
230 V AC/DC	2A	Z-PUL230/OO	276299	2 / 120

Interruptor Z-SW, Z-SWL

- Z-SWL: con LED
- 16 A 250 VAC



Características técnicas: página 8/9

Tensión del LED	Función (*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
–	1C	Z-SW/S	276300	2 / 120
–	2C	Z-SW/SS	276301	2 / 120
–	1C+1A	Z-SW/SO	276302	2 / 120
–	1CA	Z-SW/W	276303	2 / 120
24 V AC/DC	2C	Z-SWL24/SS	276304	2 / 120
24 V AC/DC	1C+1A	Z-SWL24/SO	276305	2 / 120
230 V AC/DC	1C	Z-SWL230/S	292300	2 / 120
230 V AC/DC	2C	Z-SWL230/SS	276306	2 / 120
230 V AC/DC	1C+1A	Z-SWL230/SO	276307	2 / 120

Colores del LED adicionales, voltajes y funciones de contacto, consultar.

Bloque de embarrado



1-polo recto gris 10mm ²	Z-SV-10/1P-F/13	264918	10
1-polo recto azul 10mm ²	Z-SV-10/N-F/13	264919	10
1-polo recto gris 16mm ²	Z-SV-16/1P-1TE/F	269523	25
1-polo recto azul 16mm ²	Z-SV-16/N-1TE/F	269524	25
Ampliación de borne 25mm ² largo, recto	Z-EK/25	264935	10 / 600
Ampliación de borne 25mm ² corto, recto	Z-EK/25/K	269525	10 / 600
Amp. de borne 25mm ² largo, inclinado	Z-EK/25/QL	264937	10 / 600
Amp. de borne 25mm ² corto, inclinado	Z-EK/25/Q	264936	10 / 600

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)



Características técnicas: página 8/10

Interruptor rotativo Z-DS

Función/Posiciones de conexión	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1polo Interruptor 0 - 1	Z-DSA1-01	248868	1 / 40
1polo conmutador 1 - 0 - 2	Z-DSU1-102	248869	1 / 40
1polo conmutador HA - 0 - AU	Z-DSU1-H0A	248870	1 / 40
1polo conmutador TA - 0 - NA	Z-DSU1-T0N	248871	1 / 40
2polos Interruptor 0 - 1	Z-DSA2-01	248872	1 / 40
2polos Interruptor 0 - 1	Z-DSA2-01-SL	248873	1 / 40
2polos conmutador 1 - 2	Z-DSU2-12	248874	1 / 40
2polos conmutador 1 - 0 - 2	Z-DSU2-102	248875	1 / 40
2polos conmutador HA - 0 - AU	Z-DSU2-H0A	248876	1 / 40
3polos conmutador 1 - 0 - 2	Z-DSU3-102	248877	1 / 40
Voltímetro L-N	L1 - N...	Z-DSV-LN	248878
Voltímetro L-L	L1 - L2...	Z-DSV-LL	248879
Voltímetro L+N	L1 - N3...	Z-DSV-LLN	248880

Contactores Z-R., Z-TN

SG02203



Z-R230/SS

SG02403



Z-R230/2S2O

Características técnicas: página 8/13

Tensión de mando/Función(*)/UM	Referencia	Código	Ud de embalaje
Z-R			
• Con función manual			
• 20 A 250 VAC AC1			
240 V 50Hz 2C	1 Z-R240/SS	285525	2 / 120
240 V 60Hz 2C	1 Z-R241/SS	265166	2 / 120
240 V 60Hz 1C+1A	1 Z-R241/SO	265179	2 / 120
230 V 50Hz 1C	1 Z-R230/S	265149	2 / 120
230 V 50Hz 2C	1 Z-R230/SS	265168	2 / 120
230 V 50Hz 4C	2 Z-R230/4S	265226	1 / 60
230 V 50Hz 1C+1A	1 Z-R230/SO	265181	2 / 120
230 V 50Hz 2C+2A	2 Z-R230/2S2O	265215	1 / 60
230 V 50Hz 3C+1A	2 Z-R230/3S1O	265221	1 / 60
230 V 50Hz 2A	1 Z-R230/OO	265188	2 / 120
230 V 50Hz 4A	2 Z-R230/4O	265228	1 / 60
230 V 60Hz 2C	1 Z-R231/SS	265167	2 / 120
230 V 60Hz 1C+1A	1 Z-R231/SO	265180	2 / 120
110 V 50Hz 2C	1 Z-R110/SS	265170	2 / 120
110 V 50Hz 2C+2A	2 Z-R110/2S2O	265216	1 / 60
110 V 50Hz 3C+1A	2 Z-R110/3S1O	265222	1 / 60
110 V 60Hz 2C	1 Z-R111/SS	265169	2 / 120
110 V DC 2C	1 Z-R109/SS	265171	2 / 120
110 V DC 1C+1A	1 Z-R109/SO	265182	2 / 120
110 V DC 2C+2A	2 Z-R109/2S2O	265217	1 / 60
110 V DC 3C+1A	2 Z-R109/3S1O	265223	1 / 60
48 V 50Hz 2C	1 Z-R48/SS	265172	2 / 120
24 V 50Hz 1C	1 Z-R24/S	265160	2 / 120
24 V 50Hz 2C	1 Z-R24/SS	265173	2 / 120
24 V 50Hz 4C	2 Z-R24/4S	265227	1 / 60
24 V 50Hz 1C+1A	1 Z-R24/SO	265183	2 / 120
24 V 50Hz 2C+2A	2 Z-R24/2S2O	265218	1 / 60
24 V 50Hz 3C+1A	2 Z-R24/3S1O	265224	1 / 60
24 V 50Hz 2A	1 Z-R24/OO	265189	2 / 120
24 V 50Hz 4A	2 Z-R24/4O	265229	1 / 60
24 V 60Hz 2C	1 Z-R25/SS	248368	2 / 120
24 V DC 1C	1 Z-R23/S	265161	2 / 120
24 V DC 2C	1 Z-R23/SS	265174	2 / 120
24 V DC 1C+1A	1 Z-R23/SO	265184	2 / 120
24 V DC 2C+2A	2 Z-R23/2S2O	265219	1 / 60
24 V DC 4A	2 Z-R23/4O	101910	1 / 60
12 V 50Hz 1C	1 Z-R12/S	265162	2 / 120
12 V 50Hz 2C	1 Z-R12/SS	265175	2 / 120
12 V 50Hz 1C+1A	1 Z-R12/SO	265185	2 / 120
12 V 50Hz 2C+2A	2 Z-R12/2S2O	265220	1 / 60
12 V 50Hz 3C+1A	2 Z-R12/3S1O	265225	1 / 60
12 V DC 1C	1 Z-R11/S	265163	2 / 120
12 V DC 2C	1 Z-R11/SS	265176	2 / 120
12 V DC 1C+1A	1 Z-R11/SO	265186	2 / 120
12 V DC 2A	1 Z-R11/OO	290198	2 / 120
8 V 50Hz 1C	1 Z-R8/S	265164	2 / 120
8 V 50Hz 2C	1 Z-R8/SS	265177	2 / 120
8 V 50Hz 1C+1A	1 Z-R8/SO	265187	2 / 120
8 V DC 1C	1 Z-R7/S	265165	2 / 120
8 V DC 2C	1 Z-R7/SS	265178	2 / 120

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)

sg02303



Z-RE23/SO

sg02203



Z-RK230/SS

SG02505



Z-TN230/SS

SG01603



Z-TN230/3S

Tensión de mando/Función(*)/UM	Referencia	Código	Ud de embalaje
Z-RE			
• con LED, sin función manual			
• 20 A 250 VAC			
230 V 50Hz 1C	1 Z-RE230/S	265190	2 / 120
230 V 50Hz 2C	1 Z-RE230/SS	265193	2 / 120
230 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RE230/SO	265197	2 / 120
230 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RE230/2S2O	265230	1 / 60
230 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RE230/3S1O	265235	1 / 60
24 V 50Hz 1C	1 Z-RE24/S	265191	2 / 120
24 V 50Hz 2C	1 Z-RE24/SS	265194	2 / 120
24 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RE24/SO	265198	2 / 120
24 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RE24/2S2O	265231	1 / 60
24 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RE24/3S1O	265236	1 / 60
24 V DC 1C	1 Z-RE23/S	265192	2 / 120
24 V DC 2C	1 Z-RE23/SS	265195	2 / 120
24 V DC 1C+1A	1 Z-RE23/SO	265199	2 / 120
24 V DC 2C+2A	2 Z-RE23/2S2O	265232	1 / 60
12 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RE12/2S2O	265233	1 / 60
12 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RE12/3S1O	265237	1 / 60
12 V DC 2C+2A	2 Z-RE11/2S2O	265234	1 / 60
8 V 50Hz 2C	1 Z-RE8/SS	265196	2 / 120

Z-RK

- Con función manual y LED
- 20 A 250 VAC AC1

230 V 60Hz 2C	1 Z-RK241/SS	265202	2 / 120
230 V 60Hz 2A	1 Z-RK241/SO	265207	2 / 120
230 V 50Hz 1C	1 Z-RK230/S	265200	2 / 120
230 V 50Hz 2C	1 Z-RK230/SS	265203	2 / 120
230 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RK230/SO	265208	2 / 120
230 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RK230/2S2O	265238	1 / 60
230 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RK230/3S1O	265241	1 / 60
230 V 50Hz 2A	1 Z-RK230/OO	265213	2 / 120
110 V DC 2C	1 Z-RK109/SS	265204	2 / 120
24 V 50Hz 1C	1 Z-RK24/S	265201	2 / 120
24 V 50Hz 2C	1 Z-RK24/SS	265205	2 / 120
24 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RK24/SO	265209	2 / 120
24 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RK24/2S2O	265239	1 / 60
24 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RK24/3S1O	265242	1 / 60
24 V 50Hz 2A	1 Z-RK24/OO	265214	2 / 120
24 V DC 2C	1 Z-RK23/SS	265206	2 / 120
24 V DC 1C+1A	1 Z-RK23/SO	265210	2 / 120
24 V DC 2C+2A	2 Z-RK23/2S2O	271464	1 / 60
12 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RK12/SO	265211	2 / 120
12 V 50Hz 2C+2A	2 Z-RK12/2S2O	265240	1 / 60
12 V 50Hz 3C+1A	2 Z-RK12/3S1O	265243	1 / 60
8 V 50Hz 1C+1A	1 Z-RK8/SO	265212	2 / 120

Otras tensiones de mando, frecuencias y funciones de contactos, consultar

Z-TN

- con preselección manual de las funciones ON permanente / AUTOM / OFF
- 20 A 250 VAC

230 V 50Hz 2C	1 Z-TN230/SS	265574	2 / 120
230 V 50Hz 3C	2 Z-TN230/3S	265576	1 / 60
230 V 50Hz 4C	2 Z-TN230/4S	265579	1 / 60
230 V 50Hz 1C+1A	1 Z-TN230/1S1O	267975	2 / 120
230 V 50Hz 2C+2A	2 Z-TN230/2S2O	103168	1 / 60
24 V 50Hz 2C	1 Z-TN24/SS	267976	2 / 120
24 V 50Hz 3C	2 Z-TN24/3S	267977	1 / 60
24 V 50Hz 4C	2 Z-TN24/4S	267978	1 / 60
24 V 50Hz 1C+1A	1 Z-TN24/1S1O	267979	2 / 120

Características técnicas: página 8/13

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)


Peines de conexión para telerruptores, contactores (ref. Z-R) aparatos de conexión y mando (ref. Z-PU, Z-SW)

1-polo recto gris 10mm ²	Z-SV-10/1P-F/13	264918	10
1-polo recto azul 10mm ²	Z-SV-10/N-F/13	264919	10
1-polo recto gris 16mm ²	Z-SV-16/1P-1TE/F	269523	25
1-polo recto azul 16mm ²	Z-SV-16/N-1TE/F	269524	25
Ampliación del borne 25mm ² largo, recto	Z-EK/25	264935	10 / 600
Ampliación del borne 25mm ² corto, recto	Z-EK/25/K	269525	10 / 600
Amp. del borne 25mm ² largo, inclinado	Z-EK/25/QL	264937	10 / 600
Amp. del borne 25mm ² corto, inclinado	Z-EK/25/Q	264936	10 / 600



Z-SCH230/25-40



Z-SC



Z-SCH230/63-40



Z-SC

Características técnicas: página 8/15

Contactores para instalaciones Z-SCH

Tensión de mando/Intensidad en AC1/Función(*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
230V 25A 4C	Z-SCH230/25-40	248847	1 / 60
230V 25A 4A	Z-SCH230/25-04	248848	1 / 60
230V 25A 3C+1A	Z-SCH230/25-31	248846	1 / 60
230V 25A 2C+2A	Z-SCH230/25-22	248849	1 / 60
24V 25A 4C	Z-SCH24/25-40	248851	1 / 60
24V 25A 2C+2A	Z-SCH24/25-22	248850	1 / 60
230V 40A 4C	Z-SCH230/40-40	248852	1 / 40
230V 40A 3C+1A	Z-SCH230/40-31	248854	1 / 40
230V 40A 2C+2A	Z-SCH230/40-22	248853	1 / 40
230V 40A 2C	Z-SCH230/40-20	248855	1 / 40
230V 63A 4C	Z-SCH230/63-40	248856	1 / 40
230V 63A 3C+1A	Z-SCH230/63-31	248858	1 / 40
230V 63A 2C+2A	Z-SCH230/63-22	248857	1 / 40
230V 63A 2C	Z-SCH230/63-20	248859	1 / 40

Accesorios

Tapa precintable (25A)	Z-SCHAK-2TE	248860	10
Tapa precintable (40, 63A)	Z-SCHAK-3TE	248861	10
Contacto auxiliar 1C+1A	Z-SC	248862	3
Separador (0.5 UM)	Z-DST	248949	10
Módulo RC (12-250VAC)	Z-RC/230	101428	2/120

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)

Telerruptores Z-S

• 16 A 250 VAC

SG01803



Características técnicas: página 8/21

Tensión de mando/Función(*)/UM	Referencia	Código	Ud. de embalaje
240 V 50Hz 1C	1 Z-S240/S	265261	2 / 120
240 V 50Hz 2C	1 Z-S240/SS	265269	2 / 120
240 V 50Hz 1C+1A	1 Z-S240/SO	265282	2 / 120
240 V 50Hz 2C+2A	2 Z-S240/2S2O	265304	1 / 60
240 V 50Hz 1CA	1 Z-S240/W	265289	2 / 120
240 V 50Hz 2CA	2 Z-S240/WW	265311	1 / 60
240 V 60Hz 2C	1 Z-S241/SS	265268	2 / 120
230 V 50Hz 1C	1 Z-S230/S	265262	2 / 120
230 V 50Hz 2C	1 Z-S230/SS	265271	2 / 120
230 V 50Hz 4C	2 Z-S230/4S	270335	1 / 60
230 V 50Hz 1C+1A	1 Z-S230/SO	265283	2 / 120
230 V 50Hz 2C+2A	2 Z-S230/2S2O	265305	1 / 60
230 V 50Hz 1CA	1 Z-S230/W	265290	2 / 120
230 V 50Hz 2CA	2 Z-S230/WW	265312	1 / 60
230 V 60Hz 2C	1 Z-S231/SS	265270	2 / 120
110 V 50Hz 1C	1 Z-S110/S	265263	2 / 120
110 V 50Hz 2C	1 Z-S110/SS	265273	2 / 120
110 V 50Hz 1C+1A	1 Z-S110/SO	265284	2 / 120
110 V 50Hz 2C+2A	2 Z-S110/2S2O	265306	1 / 60
110 V 50Hz 1CA	1 Z-S110/W	265291	2 / 120
110 V 50Hz 2CA	2 Z-S110/WW	265313	1 / 60
110 V 60Hz 2C	1 Z-S111/SS	265272	2 / 120
110 V DC 2C	1 Z-S109/SS	265274	2 / 120
110 V DC 1CA	1 Z-S109/W	265292	2 / 120
110 V DC 2CA	2 Z-S109/WW	265314	1 / 60
48VAC/24VDC*) 1C	1 Z-S48/S	265534	2 / 120
48VAC/24VDC*) 2C	1 Z-S48/SS	265536	2 / 120
48VAC/24VDC*) 4C	2 Z-S48/4S	100665	1 / 60
48VAC/24VDC*) 1C+1A	1 Z-S48/SO	265538	2 / 120
48VAC/24VDC*) 2C+2A	2 Z-S48/2S2O	265540	1 / 60
48VAC/24VDC*) 1CA	1 Z-S48/W	265544	2 / 120
48VAC/24VDC*) 2CA	2 Z-S48/WW	265542	1 / 60
24VAC/12VDC*) 1C	1 Z-S24/S	265535	2 / 120
24VAC/12VDC*) 2C	1 Z-S24/SS	265537	2 / 120
24VAC/12VDC*) 1C+1A	1 Z-S24/SO	265539	2 / 120
24VAC/12VDC*) 2C+2A	2 Z-S24/2S2O	265541	1 / 60
24VAC/12VDC*) 1CA	1 Z-S24/W	265545	2 / 120
24VAC/12VDC*) 2CA	2 Z-S24/WW	265543	1 / 60
24 V 60Hz 2C	1 Z-S25/SS	265276	2 / 120
12 V 50Hz 1C	1 Z-S12/S	265266	2 / 120
12 V 50Hz 2C	1 Z-S12/SS	265278	2 / 120
12 V 50Hz 1C+1A	1 Z-S12/SO	265287	2 / 120
12 V 50Hz 2C+2A	2 Z-S12/2S2O	265309	1 / 60
12 V 50Hz 1CA	1 Z-S12/W	265296	2 / 120
12 V 50Hz 2CA	2 Z-S12/WW	265317	1 / 60
8 V 50Hz 1C	1 Z-S8/S	265267	2 / 120
8 V 50Hz 2C	1 Z-S8/SS	265280	2 / 120
8 V 50Hz 1C+1A	1 Z-S8/SO	265288	2 / 120
8 V 50Hz 2C+2A	2 Z-S8/2S2O	265310	1 / 60
8 V 50Hz 1CA	1 Z-S8/W	265297	2 / 120
8 V 50Hz 2CA	2 Z-S8/WW	265318	1 / 60
8 V DC 2C	1 Z-S7/SS	265281	2 / 120
8 V DC 1CA	1 Z-S7/W	265298	2 / 120
8 V DC 2CA	2 Z-S7/WW	265319	1 / 60

*) Tensión doble AC/DC

SG01903



Características técnicas: página 8/22

Con mando centralizado Z-SC

240 V AC 50/60Hz 3C	2 Z-SC240/3S	265320	1 / 60
240 V AC 50/60Hz 1C+1CA	2 Z-SC240/1S1W	265323	1 / 60
240 V AC 50/60Hz 2C+1A	2 Z-SC240/2S1O	265326	1 / 60
230 V AC 50/60Hz 1C	1 Z-SC230/S	265299	2 / 120
230 V AC 50/60Hz 3C	2 Z-SC230/3S	265321	1 / 60
230 V AC 50/60Hz 1C+1CA	2 Z-SC230/1S1W	265324	1 / 60
230 V AC 50/60Hz 2C+1A	2 Z-SC230/2S1O	265327	1 / 60
110 V AC 50/60Hz 3C	2 Z-SC110/3S	265322	1 / 60
110 V AC 50/60Hz 1C+1CA	2 Z-SC110/1S1W	265325	1 / 60
110 V AC 50/60Hz 2C+1A	2 Z-SC110/2S1O	265328	1 / 60
24 V AC 50/60Hz 1C	1 Z-SC24/S	265300	2 / 120

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)
CA: Contacto conmutado

Z-SC230/S



Z-SB230/SS



Z-SC/GP

Características técnicas: página 8/21



Z-EK/25

Tensión de mando/Función(*)/UM	Referencia	Código	Ud. de embalaje
--------------------------------	------------	--------	-----------------

Con LED Z-SB

230 V AC	2C	1 Z-SB230/SS	265301	2 / 120
24 V AC	2C	1 Z-SB24/SS	265302	2 / 120
24 V DC	2C	1 Z-SB23/SS	265303	2 / 120

Otras tensiones de mando, frecuencias, y disposición de los contactos, consultar.

Accesorios para Z-S./.

Compensador	1	Z-S/KO	270588	2 / 120
Bloque de grupos	1	Z-SC/GP	270587	2 / 120

Peines de conexión

1-polo recto gris 10mm ²	Z-SV-10/1P-F/13	264918	10
1-polo recto azul 10mm ²	Z-SV-10/N-F/13	264919	10
1-polo recto gris 16mm ²	Z-SV-16/1P-1TE/F	269523	25
1-polo recto azul 16mm ²	Z-SV-16/N-1TE/F	269524	25
Ampliación de borne 25mm ² largo, recto	Z-EK/25	264935	10 / 600
Ampliación de borne 25mm ² corto, recto	Z-EK/25/K	269525	10 / 600
Amp. de borne 25mm ² largo, inclinado	Z-EK/25/QL	264937	10 / 600
Amp. de borne 25mm ² corto, inclinado	Z-EK/25/Q	264936	10 / 600

Minutero de escalera Z-TL.

Características técnicas: página 8/24

Función	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Minutero de escalera con advertencia de desconexión y función de parada	TLE	101064	2 / 120
Minutero de escalera como TLE, con control de entrada adicional para control central, con prueba de tensión cero	TLK	101066	2 / 120

Relé temporizador Z-ZR

Características técnicas: página 8/25

Función	Contactos (*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
E, R	1CA	ZRER/W	110405	2 / 120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	1CA	ZRMF1/W	110406	2 / 120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	2CA	ZRMF2/WW	110408	1 / 60
Ip, li	1CA	ZRTAK/W	110747	2 / 120

Relé de control de tensión Z-UR/400

Características técnicas: página 8/27

Tensión de conexión / U_N	Referencia	Código	Ud. de embalaje
$U_N \times 0,85$ 230/400 VAC	Z-UR/400	248252	1

Relé de control de tensión Z-ZRU

- con conexión retardada



Características técnicas: página 8/28

Tensión de conexión/retardo	Referencia	Código	Ud. de embalaje
$U_N \times 0,85$ 5-15 min	Z-ZRU/380	248896	1 / 60
$U_N \times 0,85$ 5-15 min	Z-ZRU/400	249041	1 / 60

Relé de sobrecarga (intensidad) Z-LAR/

Características técnicas: página 8/29

Función(*)/Margen de intensidad (A)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
A 3-8	Z-LAR/8-O	248256	1 / 60
A 10-16	Z-LAR/16-O	248257	1 / 60
A 15-32	Z-LAR/32-O	248258	1 / 60
C 3-8	Z-LAR/8-S	248259	1 / 60
C 10-16	Z-LAR/16-S	248260	1 / 60
C 15-32	Z-LAR/32-S	248261	1 / 60
CA 3-8	Z-LAR/8-W	248262	1 / 60

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
A: Contacto de apertura (cerrado en reposo)
CA: Contacto conmutado



Características técnicas: página 8/30

Interruptor crepuscular mural DS

Función(*)	Margen de luminosidad	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1C	5-200 Lux	DS-TA/WA	111454	1 / 40
1C	2-2000 Lux	DS-TA/VWA	111455	1 / 40
1C + reloj	2-200 Lux	DS-TD/WA	111456	1 / 40

Accesorios

Sensor para empotrar	Z-DS/S-E	111457	1 / 40
Sensor para superficie	Z-DS/S-A	111458	1 / 40



DS-TA/1S

DS-TD/1W

Características técnicas: página 8/32

Interruptor crepuscular para montaje en carril DS-TA, DS-TD

Función(*)	Margen de luminosidad	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1C	2 - 100 Lux	DS-TA/1S	111451	1 / 40
1CA	2 - 2000 Lux	DS-TA/1W	111452	1 / 40
1CA + Reloj	2 - 2000 Lux	DS-TD/1W	111453	1 / 40

Accesorios

Sensor para empotrar	Z-DS/S-E	111457	1 / 40
Sensor para superficie	Z-DS/S-A	111458	1 / 40

Interruptores horarios SU, Z-SDM

Características técnicas: página 8/35

Accionamiento	Programa	Canales	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Análogo					
Síncrono	Día	1	SU-TS/TA	111442	1 / 120
Síncrono	Día	1	SU-TS/1W-TA	111443	1 / 40
Cuarzo	Semana	1	SU-TS/1W-WO	111444	1 / 40
Cuarzo	Día	1	SU-TQ-TA	111445	1 / 120
Cuarzo	Día	1	SU-TQ/1W-TA	111446	1 / 40
Cuarzo	Semana	1	SU-TQ/1W-WO	111447	1 / 40
Cuarzo	Semana	2	SU-TQ/2W-TW	111448	1 / 40



Z-SDM/1K-WO

Características técnicas: página 8/37

Accionamiento	Programa	Canales	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Digital					
Cuarzo	Día	1	Z-SDM/1K-TA	248210	1 / 60
Cuarzo	Semana	1	Z-SDM/1K-WO	248211	1 / 60
Cuarzo	Semana	2	Z-SDM/2K-WO	248212	1 / 60

Accesorios

Placa para montaje mural 2UM	Z7-SDM/MP-2TE	285751	24
------------------------------	---------------	--------	----

Interruptores horarios astronómico SA-TD/1W

Características técnicas: página 8/36

Accionamiento	Programa	Canales	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Digital					
Cuarzo	Día	1	SA-TD/1W	111450	1 / 40

(*) C: Contacto de cierre (abierto en reposo)
CA: Contacto conmutado

Telecomando Z-TC

Características técnicas: página 8/38

Función (*)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
1C	Z-TC/1S	248386	1 / 30
+ 4C	Z-TCR/4S	248387	1 / 30
4 x IN, 4C (OUT)	Z-TCR	248388	1 / 10

(*) C: contacto de cierre (abierto en reposo)

Zumbador Z-SUM, timbre Z-GLO

Características técnicas: página 8/39

Función/tensión asignada (V~)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
Zumbador 230	Z-SUM230	270584	2 / 120
Zumbador 24	Z-SUM24	270583	2 / 120
Zumbador 12	Z-SUM12	271087	2 / 120
Timbre 230	Z-GLO230	270586	2 / 120
Timbre 24	Z-GLO24	270585	2 / 120
Timbre 12	Z-GLO12	271088	2 / 120

Transformadores 230V, TR-G

Para timbre 230V, TR-G.

- Tipo -S con conexión primario



Características técnicas: página 8/40

UM	Tensión secundario (V)	Intensidad secundaria (A)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
2	8	1	TR-G/8	272480	1 / 28
2	4-8-12	1-1-0,67	TR-G3/8	272481	1 / 28
2	8	1	TR-G/8-S	272482	1 / 28
2	4-8-12	2-2-1,5	TR-G3/18	272483	1 / 28
3	12-24	2-1	TR-G2/24	272484	1 / 20

De seguridad 230V, TR-G./..-SF.

- 100% ED



Características técnicas: página 8/41

UM	Tensión secundario (V)	Intensidad secundaria (A)	Referencia	Código	Ud. de embalaje
5	12-24	5,2-2,6	TR-G2/63-SF	272485	1 / 12
3	8-12	2-2	TR-G2/24-SF	272486	1 / 20
5	12-24	2-1	TR-G2/24-SF2	272487	1 / 12

Accesorios

- 1 juego = placa de montaje + 2 tapas para bornes

Montaje en superficie 2UM	Z-TR/AP-2TE	272488	1 / 28
Montaje en superficie 3UM	Z-TR/AP-3TE	272489	1 / 28
Montaje en superficie 5UM	Z-TR/AP-5TE	272500	1 / 28