



Materiales auxiliares de automatización

CATALOGO RESUMIDO

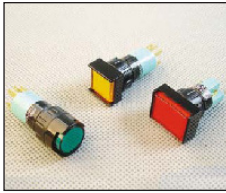


C/del riu, 3 local 1
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel. 93 584 38 58 Fax 93 544 14 81
mauxa@mauxa.cat

WWW.MAUXA.CAT

PULSATERIA DIAMETRO 16mm

Pulsateria para montaje en diametro 16mm, cumple con las normativas de seguridad UL, CE y ROHS, iluminación con lamparas T1 ¾, plastico autoextinguible UL94V0



01 P - R I 40 . Q + W + L 24 Y
A B C D E F G H I J

A	01: Serie de diametro 16mm
B	P: piloto
C	C: redondo 18mm, S: cuadrado 18mm, R: rectangular 18x24mm
D	I: indicador luminoso
E	40: IP-40 estandar, 65: IP-65 Junta de goma
F	S: Soldar, Q: Faston enchufable
G	R: rojo, Y: amarillo, O: ambar, G: verde claro, V: verde oscuro, B: azul, W: blanco
H	L: lampara led, D: lampara incandescente, Omisión: sin lampara
I	06: 6VDC, 12: 12VDC, 24: 24VDC, 11: 110VAC, 22: 220VAC
J	Codigo opcional: si el color de la lampara es diferente a la lente



01 S - C E 40 . Q + IP + R + L 24
A B C D E F G H I J

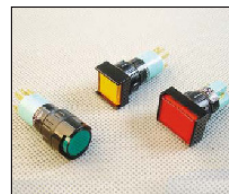
A	01: Serie de diametro 16mm
B	S: pulsador de emergencia
C	C: redondo 26,7mm
D	E: rotación para desenclavar
E	40: IP-40 estandar, 65: IP-65 Junta de goma
F	S: Soldar, Q: Faston enchufable
G	1P: 1NO+1NC, 2P: 2NO+2NC
H	R: rojo
I	L: lampara led, A: lampara descarga, Omisión: sin lampara
J	06: 6VDC, 12: 12VDC, 24: 24VDC, 11: 110VAC, 22: 220VAC

INTERFACE HOMBRE-MAQUINA



01 S - R A 65 . Q + IP + L
A B C D E F G H

A	01: Serie de diametro 16mm
B	S: selector maneta, K: selector llave
C	C: redondo 18mm, S: cuadrado 18mm, R: rectangular 18x24mm
D	M: momentaneo, A: con retención
E	40: IP-40 estandar, 65: IP-65 Junta de goma
F	S: Soldar, Q: Faston enchufable
G	1P: 1NO+1NC, 2P: 2NO+2NC
H	Maneta L: L 90°, V: V 90° Llave L1: L 90° 1 ext., L2: L 90° 2 ext., V1: V 90° 1 ext., V2 V 90° 2 ext.



01 P - S A 40 . Q + IP G + L 22 Y
A B C D E F G H I J

A	01: Serie de diametro 16mm
B	P: pulsador
C	C: redondo 18mm, S: cuadrado 18mm, R: rectangular 18x24mm
D	M: momentaneo, A: con retención
E	40: IP-40 estandar, 65: IP-65 Junta de goma
F	S: Soldar, Q: Faston enchufable
G	1P: 1NO+1NC, 2P: 2NO+2NC
H	R: rojo, Y: amarillo, O: ambar, G: verde cl., V: verde osc., B: azul, W: blanco, K: negro
I	L: lampara led, D: lampara incandescente, Omisión: sin lampara
J	06: 6VDC, 12: 12VDC, 24: 24VDC, 11: 110VAC, 22: 220VAC
K	Codigo opcional: si el color de la lampara es diferente a la lente

01 B - R I 65 . Q + 24 + FR
A B C D E F G H

A	01: Serie de diametro 16mm
B	B: Zumbador
C	C: redondo 18mm, S: cuadrado 18mm, R: rectangular 18x24mm
D	C: continuo, I: intermitente
E	40: IP-40 estandar, 65: IP-65 Junta de goma
F	S: Soldar, Q: Faston enchufable
G	06: 6VDC, 12: 12VDC, 24: 24VDC
H	R: led rojo, FR: Led intermitente, Omisión: sin lampara



Linking your system



Protector

Protector

Tapón

Conector

Emergencia

6VDC

12VDC

24VDC

110VAC

220VAC

01Z-200R

01Z-200S

01Z-400

01Z-300

01Z-900-1

L-T134-L06R-()

L-T134-L12R-()

L-T134-L24R-()

L-T134-L11R-()

L-T134-L22R-()

() = W: Blanco, G: Verde, R: Rojo, Y: Amarillo, B: Azul

Pulsateria Ø22mm IP65

Pulsateria para montaje en diámetro 22,5mm, Cumple con las normativas de seguridad UL, CCC, CE y cumple con la directiva ROHS. Alto grado de protección: vibración 10g 40-500Hz, aislamiento 100MΩ a 500Vdc, vida de los led's superior a 5000h, vida mecánica de los actuadores entre 500.000 y 3.000.000 de maniobras, vida eléctrica de los contactos superior a 1.000.000 de maniobras, grado de protección IP-65, fabricado con plástico tipo UL94V0 autoextinguible.



Piloto 24V



Piloto 230V



Cabezal piloto



Rasante



Saliente



Rasante luminoso



Saliente luminoso



E2COW3L	E2COW5L	H2IOW	H2P1W	H2P2W	H2P1WLM	H2P2WLM
E2COG3L	E2COG5L	H2IOG	H2P1G	H2P2G	H2P1GLM	H2P2GLM
E2COR3L	E2COR5L	H2IOR	H2P1R	H2P2R	H2P1RLM	H2P2RLM
E2COY3L	E2COY5L	H2IOY	H2P1Y	H2P2Y	H2P1YLM	H2P2YLM
E2COB3L	E2COB5L	H2IOB	H2P1B	H2P2B	H2P1BLM	H2P2BLM
			H2P1K	H2P2K		



Seta 40



Seta 40 lum.



Seta Emergencia



Zumbador



Piloto+zumbador 24VACDC



Piloto+zumbador 220VAC



Lamp.led



Z. cont. Z. intern.



	H2P4W-L-M0		H2B	AD103-22SM-W23	AD103-22SM-W31
H2P4G-M1	H2P4G-L-M0			AD103-22SM-G23	AD103-22SM-G31
H2P4R-M1	H2P4R-L-M0	H2R1R		AD103-22SM-R23	AD103-22SM-R31
H2P4Y-M1	H2P4Y-L-M0			AD103-22SM-Y23	AD103-22SM-Y31
	H2P4B-L-M0			AD103-22SM-B23	AD103-22SM-B31
H2P4K-M1					



Tensión: (06) 6VACDC, (12) 12VACDC, (24) 24VACDC, (11) 110VAC, (22) 220VAC

L-BA9S-L(-)W	2BZ1-24	2BZ2-24
L-BA9S-L(-)G		
L-BA9S-L(-)R		
L-BA9S-L(-)Y		
L-BA9S-L(-)B		



selector corto



Selector corto luminoso



Selector largo



Selector largo luminoso

2P 45° V ret. a 0
2P 90° L
2P 90° V
3P 45° V
3P 45° V ret. a 0
3P 45° V ret. a 0 D

H2S1K	H2S1K-I	H2S1L	H2S1L-I
H2S2K	H2S2K-I	H2S2L	H2S2L-I
H2S2K-V	H2S2K-V-I	H2S2L-V	H2S2L-V-I
H2S3K	H2S3K-I	H2S3L	H2S3L-I
H2S4K	H2S4K-I	H2S4L	H2S4L-I
H2S5K	H2S5K-I	H2S5L	H2S5L-I

2P 45° V ret. a 0, (I)
2P 90° L, (I)
2P 90° L, (V)
2P 90° V, (I)
2P 90° V, (V)
3P 45° L, (I)
3P 45° L, (V)
3P 45° L, (W)



selector llave

H2K1I
H2K2I
H2K2V
H2K2I-V
H2K2V-V
H2K8I
H2K8V
H2K8W

Extracción llave: (I) 1 pos, (V) 2 pos, (W) 3 pos.



portalamparas



camara NO



Camara NC



Adosable NO



Adosable NC



Protección emergencia



Emergencia Ø45



Emergencia Ø60



Portaetiquetas

2LH

2SWA

2SWB

2SWA-I

2SWB-I

02Z-502-R

02Z-900-1

02Z-901-1

02Z-600-22



Capuchon



Tapón Ø22



Antideslizante



Fijador



1 taladro



2 taladros



3 taladros



4 taladros



5 taladros



6 taladros

02Z-200-F

02Z-400-22

02Z-100

02Z-T01

UCB1-1-KY

UCB1-2-KY

UCB1-3-KY

UCB1-4-KY

UCB1-5-KY

UCB1-6-KY

INTERRUPTORES ROTATIVOS

Interruptores rotativos tetrapolares con mando de seguridad 3 candados amarillo/rojo (64x64mm) para montaje en lateral del armario, aplicables hasta 440V 50Hz, desde 20A hasta 100A. Cumplen con las normativas de seguridad CE (GB/T 14048.3 y IEC 60947.3). Grado de protección IP-20.



	20A	32A	40A	63A	80A	100A
Tetrapolar	HW30-20-400010	HW30-32-400010	HW30-40-400010	HW30-63-400010	HW30-80-400010	HW30-100-400010

BALIZAS MULTILED Ø70mm IP65

Torretas de señalización -Balizas-, multi-led de alta luminosidad, luz conmutable fija/intermitente, vida de los led's superior a 5000h y acústica de 90dB o 120dB, conmutable sonido continuo/intermitente y control de tono. Alto grado de protección IP65. Toda la gama es conmutable fijo/intermitente. Amplia gama de accesorios. Montaje muy sencillo. Cumple con las normativas de seguridad CE. Esta gama de producto también cumple con la directiva ROHS.

	Blanco	Rojo	Verde	Ambar	Azul	90dB	120dB
24VAC/DC	0570W24FH	0570R24FH	0570G24FH	0570Y24FH	0570B24FH	0570W24FH	0570R24FH
85-275VAC	0570WAWFH	0570RAWFH	0570GAWFH	0570YAWFH	0570BAWFH	0570WAWFH	0570RAWFH

	P	S	T	L	R	Junta S	Junta T
	0570TBPKH					0570SA	0570TA
100mm		0570TBS10KH	0570TBT10KH	0570TBL10KH	0570TBR10KH		
250mm		0570TBS25KH	0570TBT25KH	0570TBL25KH	0570TBR25KH		

INTERFACE HOMBRE-MAQUINA

BALIZAS LED MULTICOLOR IP54 Ø30mm S300 Y Ø70 S370

Balizas led tricolor, dimensiones reducidas haciendola ideal para maquinas pequeñas, grado de protección IP54. Amplia gama de accesorios. Montaje muy sencillo. Cumple con las normativas de seguridad CE (EN 60947.5.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN 60068.2.6 - EN60068-2-27- EN 60204.1 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536).

24DC ±10%	TWR30-LMY532B	TWR30-LMY632B	TWR30-LMY932B	TWR30-LMY692B

Balizas led tricolor o cuatricolor, grado de protección IP54. En presencia de 2 o más alarmas la baliza se ilumina alternativamente en el color correspondiente, Luz programable fija, intermitente o rotativa mediante puente. Zumbador de 90dB continuo o intermitente. Amplia gama de accesorios. Montaje muy sencillo. Cumple con las normativas de seguridad CE (EN 60947.5.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN 60068.2.6 - EN60068-2-27- -EN 60204.1 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536).

24DC ±10%	94T7B-532	94QT7B-632	94Q7B

Base Ø45	Tubo 90mm	Base tubo	Prolongador	Base tubo 90°	Base tubo rosca	Tubo pared 250mm	Base metalica	T. aluminio	Base L	U. rosca
50-20	88-25	88-10	88-10	54-90		88N25	54M65		55P62	88A22
		54-10	88-10		88F10			88M10		
		54-20			88F30			88M20		
		54-30						88M30		
		54-40						88M40		
		54-50						88M50		
								88M80		



SEÑALIZACION LUMINOSA Y ACÚSTICA S180

Elemento luminoso ovalado de altura 65mm, lampara con bayoneta BA15d, diseño elegante, amplia gama de accesorios de montaje. Cumple con las normativas CE (EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536). Grado de protección IP-54.

Luz Fija			Luz Fija / Flash			Luz y sonido Fijo / Flash		Lamparas BA15d 10/45leds																																																			
12/240VACDC			12/48VACDC		24/240VACDC	12VDC		24VACDC		115VAC		230VAC																																															
10 led			24 led		10 led		24 led		10 led		24 led																																																
AA12-00	AA13-00	AA14-00	AA15-00	AA16-00	AA19-00	AA22-K0	AA22-W0	AA23-K0	AA23-W0	AA24-K0	AA24-W0	AA25-K0	AA25-W0	AA26-K0	AA26-W0	AA29-K0	AA29-W0	AA427AL	AA427BL	AA437AL	AA437BL	AA447AL	AA447BL	AA457AL	AA457BL	AA467AL	AA467BL	AA497AL	AA497BL	11EB2	11KB2	11EF2	11KF2	11EG2	11KG2	11EB4	11KB4	11EF4	11KF4	11EG4	11KG4	11EB5	11KB5	11EF5	11KF5	11EG5	11KG5	11EB6	11KB6	11EF6	11KF6	11EG6	11KG6	11EB9	11KB9	11EF9	11KF9	11EG9	11KG9

* Todos los elementos se suministran sin lampara

Base Ø85	Base Ø85 A	Base Ø60	Base Ø60 A	Base p/tubo	Base p/tubo A	Base tubo 100	Prolongador 100	Base L	Base tubo 90°
85-A0	85-AS	85-E0	85-ES	85-C0	85-CS	54-10	88-10	55P62	54-90

Base M22	Base M22 A	Cajas para señalización	1 elemento	2 elementos
85-D0	85-DS		CS1001	CS1002

CE

* Algunos ejemplos

SEÑALIZACION LUMINOSA GRANDE S600

Señalizadores luminosos de grandes dimensiones, lampara con bayoneta BA15d. funcionamiento asegurado aún en presencia de fuertes vibraciones. Cumple con las normativas CE (EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536). Protección IP-65.

Luz Flash (115x205mm)			Luz Rotativa (150x205mm) 160rpm 24VDC	
24VACDC	115VAC	230VAC	Carcasa coloreada	Carcasa transparente
LL22-4B	LL22-4F	LL22-4G	LA52-4B	LA5264B
LL23-4B	LL23-4F	LL23-4G	LA53-4B	LA5364B
LL25-4B	LL25-4F	LL25-4G	LA55-4B	LA5564B
LL26-4B	LL26-4F	LL26-4G	LA56-4B	LA5664B
LL29-4B	LL29-4F	LL29-4G	LA59-4B	LA5964B

SIRENAS ECX

Sirena electrónica compacta, gran potencia 103dB (regulable hasta 20dB), dispone de 28 tonos (de 500Hz a 2900Hz), posibilidad de selección remota de un segundo tono, grado de protección IP-65, facil montaje. Cumple con la normativa CE.

Sirena electronica 28 tonos		Avisador acústico 18-30VDC 60mA	
12/24DC 32mA	100/260VAC 32mA	Continuo	Intermitente
ECX101K	ECX101W	ECX55C100B	ECX55P100B

Potencia: 100dB ± 600Hz, IP-65, Diametro 55mm. grosor 13mm

Sirena tipo trompeta de uso industrial, funcionamiento mediante aire comprimido entre 55 y 140psi y consumo de aire entre 50 y 133 l/min, pudiendose utilizar en cualquier ambiente incluso zona clasificada Ex. Elevada potencia 125dB, frecuencia de sonido entre 300Hz a 600Hz, grado de protección IP-66.

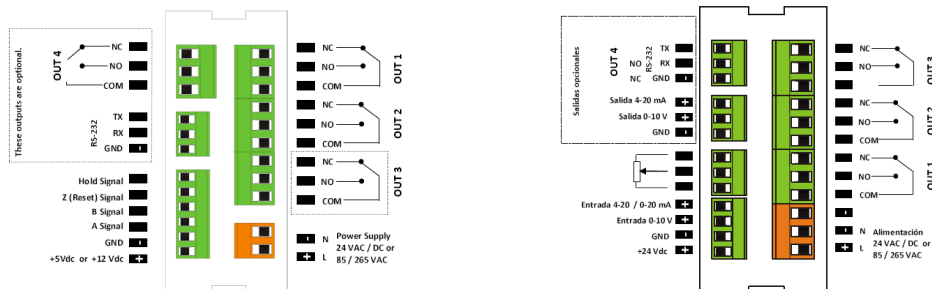
Sirena Neumática tipo trompeta		
300Hz	370Hz	600Hz
ECX450	ECX360	ECX198



Visualizadores digitales

ALC94-UNI - Contador digital suma/resta, velocidad de entrada hasta 600KHz, 11 diferentes modos de control, valor de offset, password.

ALP94-UNI - Display digital de proceso, muestreo rápido, tiempo de salida ajustable, calibración automática, función de tara, valor offset, password.



Displays digitales							
Contador ALC94-UNI				Proceso ALP94-UNI			
Entradas	Salidas digitales	Salidas analógicas	Digitos	Entradas	Salidas digitales	Salidas analógicas	Digitos
NPN-PNP Encoder A/B Reset Z Hold	2 relé Opcional 4		6	potenciómetro 0-10V 0/4-20mA	2 relé Opcional 4	Opcional 0-10V o 4/20mA	6

PANTALLAS HMI

Pantallas STN de texto y TFT táctiles, para comunicación con Plc's, diferentes puertos de comunicación y drivers.



TD2X	TD4X	TD4S	MP07	TP07	TP10	KP06H	KP10H	KP10V
STN 2 líneas	STN 4 líneas	STN 4 líneas	TFT 7"	TFT 7"	TFT 10,4"	TFT 5,6"	TFT 10,4"	TFT 10,4"
148x76mm	174x102mm	174x102mm	214x290mm	192x138mm	259x201mm	308x204mm	482x311mm	290x389mm
24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
R: 16x16	R: 24x24	R: 16x16	R:800x480	R:800x480	R: 800x600	R: 640x480	R: 640x480	R: 640x480
Retro-led	Retro-led	Retro-led						
IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

PC'S INDUSTRIALES A PANEL

Pc's panelables con pantalla TFT Led táctil, especialmente diseñados para trabajar con sistemas SCADA, para comunicación hombre-maquina.



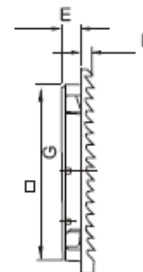
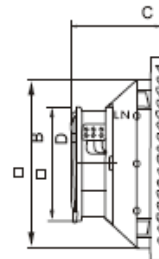
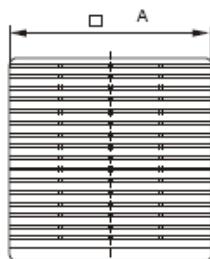
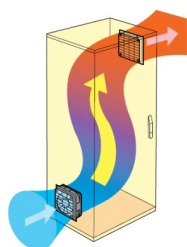
CPU System	Intel Atom D525 Dual Core 1,8GHz	INTEL Core i3/i5/i7 Sandy Bridge Processor	Intel Atom N2800 Dual Core 1,8GHz Fanless
Pantalla	Opcional en 8,4", 10,4", 12,1", 15", 17", 19" y 22"		
Disco duro	1 x 2,5" 320GB SATA HDD (opcional sustituir por estado sólido SDD 32GB, 64GB o 128GB)		
memoria RAM	1 x SODIMM DDR3 800/1066/1333 SDRAM de 2GB a 4GB		
Ethernet	2x Realtek® RL8111x(Gigabit) 10/100/1000 Ethernet RJ-45		
Puertos serie	4 x COM (3 x RS232, 1 x RS422/485)		
Puertos paralelo	1 x SPP/EPP/ECP		
Teclado / ratón	1 x PS/2		
VGA	1 x VGA (conector DB-15)		
USB	4 x USB 2.0		
Alimentación	19VDC (adaptador AC externo), 48W		
Grado de protección	IP-65 Nema 4		
Sistema Operativo	Soporta: DOS, Windows, Netware, Unix, Linux		

* Opcional con sistema wireless LAN WIFI IEEE802.11b/g standard



FJK

Ventiladores industriales y filtros de salida de aire, para refrigeración de armarios electricos. Rejillas de protección de plástico ABS no inflamable según UL94V0. Motor axial de rodamiento de bolas, protegido del polo magnetico. Aplicable en grueso de chapa desde 1mm hasta 5mm. Grado de protección IP-54 según EN 60529. Filtros de fibra de 10 micras.

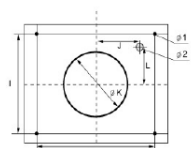
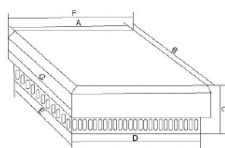
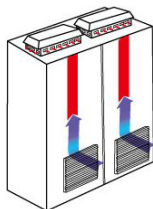


Referencia	m³/h	dB	A	B	C	D	E	F	G
FJK6621-230-PB-V	30	20	116,5mm	93mm	48mm	92mm			
FJK6622-230-PB-V	58	45	146,5mm	122mm	66mm	120mm			
FJK6623-230-PB-V	108	42	204mm	176mm	98mm	120mm			
FJK6625-230-PB-V	205	58	255mm	221mm	110mm	172mm			
FJK6626-230-MB-V	500	63	323mm	290mm	138mm	220mm			
JK6621							12mm	10mm	93mm
JK6622							14mm	10,5mm	122mm
JK6623							17,5mm	12,5mm	176mm
JK6625							17,5mm	12,5mm	221mm
JK6626							17,5mm	12,5mm	290mm



FJK2E

Ventilador industrial de gran potencia para refrigeración de armarios electricos, diseñado para montaje en techo. construido con materiales no inflamable según UL94V0. Motor axial de rodamiento de bolas, protegido del polo magnetico. Aplicable en grueso de chapa desde 1mm hasta 5mm. Filtro de fibra de 10 micras.



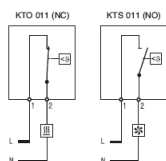
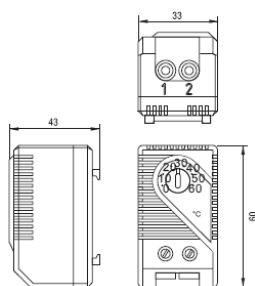
Tensión	230VAC 50 / 60 Hz
Caudal, ventilación libre	1200/1340m³/h
Intensidad nominal	0,60A / 0,88A
Potencia	135W / 200W
Nivel de ruido	69dB / 71dB
Temperatura de trabajo	-10°C a +50°C

Referencia	A / B	C	D / E	F / G	H / I	J	Ø K	Ø 1	Ø 2	L
FJK2E-225-230-DP	270mm	130mm	267mm	310mm	226,8mm	98,4mm	195mm	7,8mm	15mm	97mm

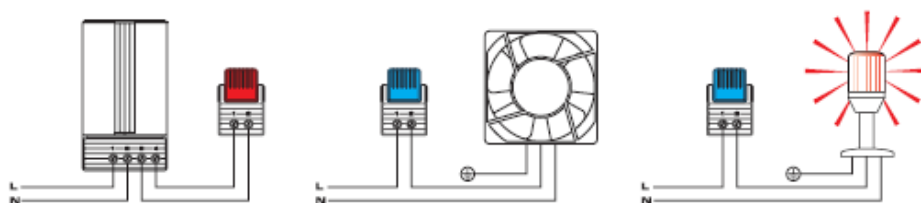


FT

Termostato fijo FTO-011 contacto N.C., para control de resistencias calefactoras.
Termostato fijo FTS-011 contacto N.O., para control de ventiladores de cuadro.

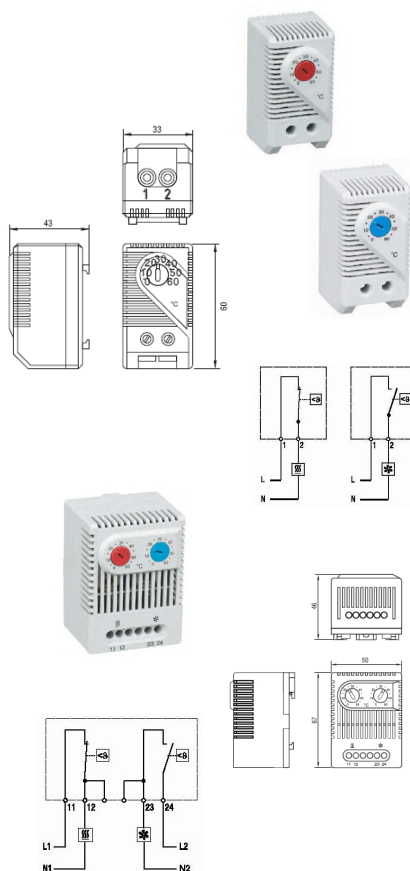


Tipo de contacto	De acción rápida
Resistencia del contacto	< 20mΩ
Vida del contacto	> 100.000 ciclos
Capacidad del contacto	250VAC, 5 (1,6) A 120VAC, 10 (2) A
EMC	de acuerdo con EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
conexión	2 polos 2,5mm ² (par de apriete 0,8Nm máximo), cable con puntera terminal hasta 1,5mm ²
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Carcasa	Plastico gris claro, UL94 V-0
Dimensiones	47 x 33 x 33 mm
Peso	23gr aproximadamente
Temperatura preset	NC 15°C / NO 50°C
Grado de protección	IP-20

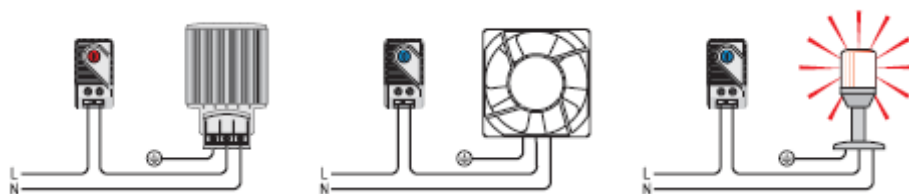


TS

Termostato TS-1140 contacto N.C., para control de resistencias calefactoras.
Termostato TS-1141 contacto N.O., para control de ventiladores de cuadro.
Termostato TS-1142 combinación contactos N.C./N.O., para las dos funciones.



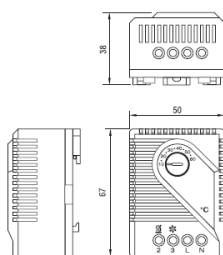
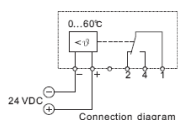
Tipo de sensor	Bimetal termostático
Tipo de contacto	De acción rápida
Resistencia del contacto	< 10mΩ
Vida del contacto	NC: > 50.000 ciclos NO: > 100.000 ciclos
Capacidad del contacto	250VAC, 10 (2) A NC: 120VAC, 10 (2) A
EMC	de acuerdo con EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
conexión	2 y 4 polos 2,5mm ² (par de apriete 0,5Nm máximo), cable con puntera terminal hasta 1,5mm ²
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Carcasa	Plastico gris claro, UL94 V-0
Dimensiones	60 x 33 x 43 mm y 67 x 50 x 46 mm
Peso	40gr y 90gr aproximadamente
Temperatura trabajo	0°C a 60°C
Grado de protección	IP-20



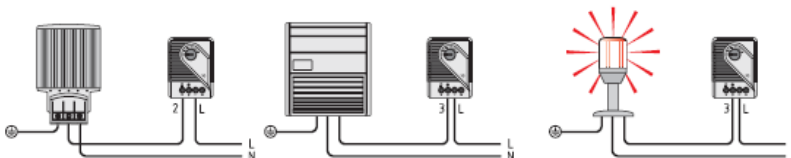


FZK

Termostato FZK-11 contacto conmutado para control de resistencias y ventiladores, regulable de +5°C a +60°C.

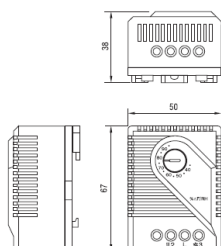
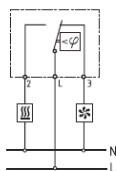


Tipo de sensor	Bimetal termostático
Tipo de contacto	De acción rápida
Resistencia del contacto	< 10mΩ
Vida del contacto	> 100.000 ciclos
Capacidad del contacto	NO: 250VAC, 10 (4) A, 120VAC, 10 (4) A NO: 250VAC, 5 (2) A, 120VAC, 5 (2) A
EMC	de acuerdo con EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
conexión	4 polos 2,5mm ² (par de apriete 0,5Nm máximo), cable con puntera terminal hasta 1,5mm ²
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Carcasa	Plastico gris claro, UL94 V-0
Dimensiones	67 x 50 x 38 mm
Peso	100gr aproximadamente
Temperatura trabajo	-20°C a +80°C
Grado de protección	IP-20

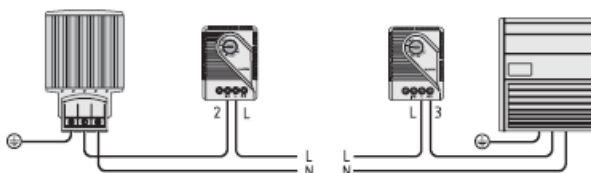


MFR

Higrostat MFR-012 contacto conmutado para control de la humedad relativa mediante resistencias o ventiladores.



Tipo de sensor	Bimetal termostático
Velocidad aire permisible	15m/seg
Resistencia del contacto	< 10mΩ
Vida del contacto	> 50.000 ciclos
Capacidad del contacto	250VAC, 5 (0,2) A
EMC	de acuerdo con EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
conexión	3 polos 2,5mm ² (par de apriete 0,5Nm máximo), cable con puntera terminal hasta 1,5mm ²
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Carcasa	Plastico gris claro, UL94 V-0
Dimensiones	67 x 50 x 38 mm
Peso	60gr aproximadamente
Temperatura trabajo	0°C a 60°C
Grado de protección	IP-20

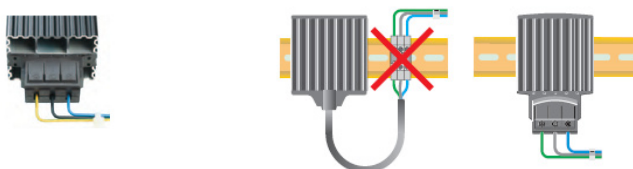
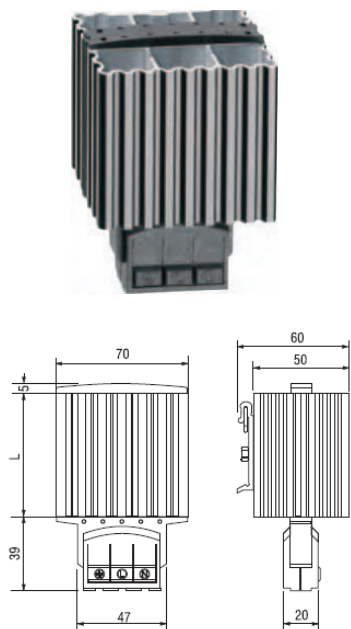




HG

Las resistencias se utilizan en los armarios eléctricos donde debe evitarse a toda costa la condensación o evitar que la temperatura no caiga por debajo de un valor mínimo. De esta forma se evita la corrosión interna y/o de los elementos montados y está asegurada una temperatura constante.

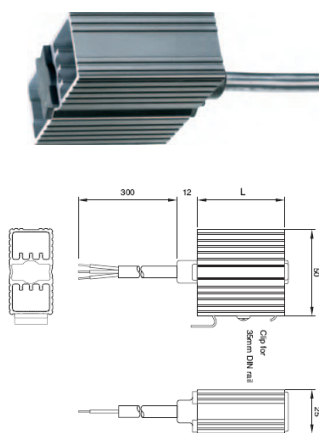
Material	Perfil de aluminio extruido, anodizado
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Posición de montaje	Vertical
Temperatura trabajo	-20°C a +70°C
Grado de protección	IP-54 / I (puesta a tierra)
Accesorios	Tornillo de conexión
Conexión	3 bornes cage clamp para cable de 0,5mm ² a 1,5mm ²
Voltaje	120 / 240 V AC/DC
Potencias	15W, 30W, 45W, 60W, 75W, 100W y 150W
Longitud	15-45W (65mm), 60-100W (140mm), 150W (220mm)



HGK

Las resistencias se utilizan en los armarios eléctricos donde debe evitarse a toda costa la condensación o evitar que la temperatura no caiga por debajo de un valor mínimo. De esta forma se evita la corrosión interna y/o de los elementos montados y está asegurada una temperatura constante.

Material	Perfil de aluminio extruido, anodizado
Montaje	Carril DIN 35mm EN-6075
Posición de montaje	Vertical
Temperatura trabajo	-20°C a +70°C
Grado de protección	IP-54 / I (puesta a tierra)
Accesorios	Tornillo de conexión
Conexión	Cable silicona de 3 x 0,50 mm ² (300mm)
Voltaje	120 / 240 V AC/DC
Potencias	10W (1A), 20W (2,5A) y 30W (3A)
Longitud	10W (50mm), 20W (60mm), 30W (70mm)



FJACG

Base schucko 16A para montaje en carril Din.

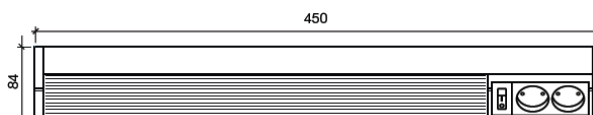
EMC	de acuerdo con EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Conexión	3 polos 2,5mm ² (par de apriete 0,5Nm máximo)
Intensidad	Max. 16A / 250V
Carcasa	Plastico gris claro, UL94 V-0
Temperatura trabajo	0°C a 60°C



FJLF8

Pantal fluorescente de bajo consumo (8W), fijación magnética a la chapa del armario, dispone de interruptor y dos bases schucko.

potencia	8W
Protección	IP-20
temperatura de trabajo	0°C a 60°C
Dimensiones	450 x 84 x 65mm



Bornas conexión por tornillo UKJ

El fácil manejo así como la separación de las funciones eléctricas y mecánicas convierten a la brida de Upun en una solución estandar universal.

La serie UKJ con su sistema de conexión por brida tornillo, cumple los estándares IEC60947-7-1, IEC60947-7-2, GB14048.7, GB14048.8 y JB/T9659.1.

Pueden utilizarse en circuitos con voltajes de hasta 1000V (50/60Hz), y cubre el rango desde 0,14mm² hasta 240mm². Los bornes están fabricados con poliamida PA66 UL94V0 autoextinguible.

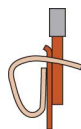
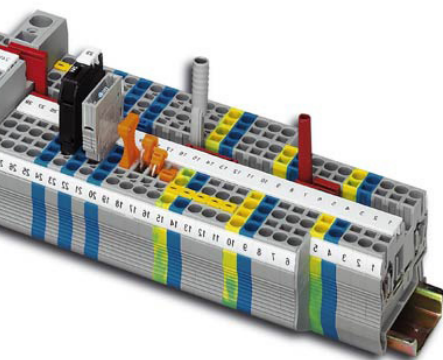


Borna gris	UKJ-2,5	UKJ-4	UKJ-6	UKJ-10	UKJ-16	UKJ-35	UKJ-50
Borna azul	UKJ-2,5-B	UKJ-4-B	UKJ-6-B	UKJ-10-B	UKJ-16-B	UKJ-35-B	UKJ-50-B
Dimensiones	42.5/5.2/40.5	42.5/6.2/46.5	42.5/6.2/46.5	42.5/10.2/46.5	42.5/12.2/50.5	50.5/15.2/61	71/20/76
Voltaje (V)	800	800	800	800	800	1000	1000
Corriente (A)	24	32	41	57	76	125	150
Tapa final	T-UKJ-G	T-UKJ-G	T-UKJ-G	T-UKJ-G	T-UKJ-16-G		
Puentes	UFBI-10-5N	UFBI-10-6N	UFBI-10-8N	UFBI-10-10N	UFBI-10-12N	UFBI-10-15N	UFBI-2-20
Marcador neutro	UZB5-10	UZB6-10	UZB8-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10

Borna gris	UKJ-70	UKJ-95	UKJ-150	UKJ-240	UKJ-4/2-2L	UKJ-2,5/1X2	UKJ-2,5/2X2
Borna azul	UKJ-70-B	UKJ-95-B	UKJ-150-B	UKJ-240-B			
Dimensiones	78.6/20.6/76	83.2/25/90.1	101.4/32/111	100/36/126	67.4/6.2/61	50.5/5.2/47	64/5.2/46.4
Voltaje (V)	1000	1000	1000	1000	500	400	500
Corriente (A)	192	232	309	415	32	24	24
Tapa final					T-UKJ-4/2-2L-G	T-UKJ-2,5/1X2-G	T-UKJ-2,5/2X2-G
Puentes					UFBI-10-6N	UFBI-10-5N	UFBI-10-5N
Marcador neutro	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB6-10	UZB5-10	UZB5-10

Borna gris	UKJ-2,5-SK	UKJ-2,5-RD	UKJ-DK-1,5	UKJ-DKD-1,5			
Borna tierra					UKJ-2,5-JD	UKJ-4-JD	UKJ-6-JD
Dimensiones	52/6.2/46	58.5/8/43.5	55/6.2/54	42.5/10.2/46.5	42.5/5.2/40.5	42.5/6.2/46.5	42.5/6.2/46.5
Voltaje (V)	400	500	250	250			
Corriente (A)	16	24	26	26			
Tapa final		T-UKJ-2,5-RD-G					
Puente azul o rojo	UFBI-10-5N	UFBI-10-5N	UEB80-6.2DK	UEB80-6.2DK			
Marcador neutro	UZB6-10	UZB6-10	UZB6-10	UZB6-10	UZB5-10	UZB6-10	UZB8-10

Borna tierra	UKJ-10-JD	UKJ-16-JD	UKJ-35-JD	UKJ-50-JD	UKJ-2,5/1X2-JD	UKJ-2,5/2X2-JD
Dimensiones	42.5/10.2/46.5	42.5/12.2/50.5	50.5/15.2/61	71/20/76	50.5/5.2/47	64/5.2/46.4
Tapa final						
Puentes						
Marcador neutro	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB5-10	UZB5-10



Bornas conexión clema cepo UJ5

El muelle de presión de acero inoxidable es una alternativa de conexión sin tornillo para secciones hasta 35mm². Es una conexión a prueba de vibraciones y sin necesidad de mantenimiento. La serie UJ5 cumple los estándares IEC60947-7-1, IEC60947-7-2, GB14048.7, GB14048.8.

Pueden utilizarse en circuitos con voltajes de hasta 800V (50/60Hz), y cubre el rango desde 0,14mm² hasta 35mm². Los bornes están fabricados con poliamida PA66 UL94V0 autoextinguible.



Borna gris	UJ5-1,5	UJ5-2,5	UJ5-4	UJ5-6	UJ5-10	UJ5-16	UJ5-35
Borna azul	UJ5-1,5-B	UJ5-2,5-B	UJ5-4-B	UJ5-6-B	UJ5-10-B	UJ5-16-B	UJ5-35-B
Dimensiones	48.5/4.2/35.2	48.5/5.2/35.2	55.8/6.2/35.2	69.5/8.2/42.2	71.6/10.2/49.6	80.2/12.2/50.6	100/16.2//58.6
Voltaje (V)	500	800	800	800	800	800	800
Corriente (A)	17	24	40	52	65	90	125
Tapa final	T-UJ5-1,5/2,5-G	T-UJ5-1,5/2,5-G	T-UJ5-4-G	T-UJ5-6-G	T-UJ5-10-G	T-UJ5-16-G	T-UJ5-35-G
Puentes	UFBS-10-4	UFBS-10-5	UFBS-10-6	UFBS-10-8	UFBS-2-10	UFBS-2-12	UFBS-2-16
Marcador neutro	UZB4-10	UZB5-10	UZB6-10	UZB8-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10



Borna gris	UJ5-2,5/2-2	UJ5-2,5/1X2	UJ5-2,5/2X2	UJ5-2,5-SK	UJ5-4-RD		
Borna azul	UJ5-2,5/2-2-B	UJ5-2,5/1X2-B	UJ5-2,5/2X2-B				
Dimensiones	67.5/5.2/45.8	60.4/5.2/35.2	72/5.2/35.2	60.4/5.2/36.8	61.8/6.2/60.5		
Voltaje (V)	500	800	800	400	250		
Corriente (A)	26	28	28	16	24		
Tapa final	T-UJ5-2,5/2-2-G	T-UJ5-2,5/1X2-G	T-UJ5-2,5/2X2-G	T-UJ5-2,5/1X2-G			
Puentes	UFBS-10-5	UFBS-10-5	UFBS-10-5	UFBS-10-5			
Marcador neutro	UZB5-10	UZB5-10	UZB5-10	UZB5-10	UZB6-10		



Borna tierra	UJ5-1,5-JD	UJ5-2,5-JD	UJ5-4-JD	UJ5-6-JD	UJ5-10-JD	UJ5-16-JD	UJ5-35-JD
Dimensiones	48.5/4.2/35.2	48.5/5.2/35.2	55.8/6.2/35.2	69.5/8.2/42.2	71.6/10.2/49.6	80.2/12.2/50.6	100/16.2//58.6
Tapa final	T-UJ5-1,5/2,5-G	T-UJ5-1,5/2,5-G	T-UJ5-4-G	T-UJ5-6-G	T-UJ5-10-G	T-UJ5-16-G	T-UJ5-35-G
Puente azul o rojo	UFBS-10-4	UFBS-10-5	UFBS-10-6	UFBS-10-8	UFBS-2-10	UFBS-2-12	UFBS-2-16
Marcador neutro	UZB4-10	UZB5-10	UZB6-10	UZB8-10	UZB10-10	UZB10-10	UZB10-10



Borna tierra	UJ5-2,5/1X2-JD	UJ5-2,5/2X2-JD
Dimensiones	60.4/5.2/35.2	72/5.2/35.2
Tapa final	T-UJ5-2,5/1X2-G	T-UJ5-2,5/2X2-G
Puentes	UFBS-10-5	UFBS-10-5
Marcador neutro	UZB5-10	UZB5-10

Accesorio	UKJ-2G2	UD-1	UKJ-BJ
Dimensiones	43/9.3/35.5	43/9.3/35.5	71/20/76

Bornas para apantallamientos

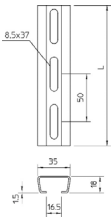
Sistema de conexionado para la masa de los cables apantallados, montaje muy sencillo, seguro y practico mediante bridas a una pletina de 3x10mm con baño de plata.



Ø Cable	2 x (2-6)	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32	1 Polo	2 Polos	3 Polos	Pletina 1m

Bridas Clamp CK para carril "C"

Sistema de sujeción para cables y tubos, montaje muy sencillo, seguro y practico. montaje de las bridas en carril tipo "C".



Ø Cable	6 - 14mm	12 - 18mm	18 - 22mm	22 - 26mm	26 - 32mm	30 - 34mm	38 - 42mm	56 - 64mm	perfil C

Relés interface 6,2mm

Relés enchufables sistema borna muy estrechos, ancho 6,2mm, diseñados especialmente como interface para salidas de Plc. Están fabricados con poliamida PA66 UL94V0 autoextinguible.



Relé	UDK-PLC-RI-12	UDK-PLC-RI-23	UDK-PLC-RI-24	UDK-PLC-RI-48	UDK-PLC-RI-60	UDK-PLC-RI-110	UDK-PLC-RI-220
Dimensiones	6,2/80/94	46,2/80/94	6,2/80/94	6,2/80/94	6,2/80/94	6,2/80/94	6,2/80/94
Voltaje (V)	12VDC	24VDC	24VAC/DC	48VDC	60VDC	110VAC	220VAC
Corriente (A)	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
Puente azul	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU	UFBST-500-BU
Puente rojo	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD	UFBST-500-RD

Módulos interface

Módulos interface maontaje en carril din, para paso de sistema conector a borna. Están fabricados con poliamida PA66 UL94V0 autoextinguible.



Macho		UGM-IOZ9	UGM-IOZ15	UGM-IOZ25	UGM-IOZ37	UGM-IOZ50	
Hembra	UGM-SJ8	UGM-IOT9	UGM-IOT15	UGM-IOT25	UGM-IOT37	UGM-IOT50	
Nº polos / tipo	8 - RJ45	9 - SubD	15 - SubD	25 - SubD	37 - SubD	50 - SubD	
Voltaje (V)	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	
Sección (mm²)	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	