

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Catálogo de productos **TESLA**

☎ **098 411 2915 / 099 513 6632**

✉ tesla_industrial@hotmail.com

📍 Av. Los Chasquis Y Blanca Rón



www.tesla.com.ec



www.tesla.com.ec

Distribuidor Autorizado

- Sensores Inductivos / Capacitivos
- Sensores Fotoeléctricos
- Encoders
- Fuentes de Poder
- Controles de Temperatura
- Termosuplas J - K - PT100
- Transmisores de Humedad y Temperatura
- Temporizadores
- Contadores
- Transductores de Presión
- Medidores de Panel
- Relés de estado sólido SSR
- Pulsadores, Selectores, Luces piloto

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2024

- Contactores
- Breakers
- Riel DIN
- Conectores Multipin
- Tomas y Clavijas Industriales
- Balizas de Señalización
- Microswitch / Finales de Carrera
- Ventiladores de Tablero
- Terminales de Cobre / Aislados
- Borneras
- Relés
- Electrovalvulas

EBCHQ

Autonics
Sensors & Controllers



HIGH TEMPERATURE
WIRES





Contadores

Los contadores, ampliamente utilizados en líneas de fabricación y sistemas de automatización, muestran y controlan señales de pulso recibidas de dispositivos de entrada.

Contadores / Temporizadores	CX Series	Contadores LCD / Temporizadores
	CT Series	Contadores Digitales Programables / Temporizadores
Contadores (Solo Indicadores)	LA8N Series	Contadores Digitales LCD (Indicadores)

ESPAGUETI FIBRA DE VIDRIO

REF	Ø (mm)	Ø PULGADAS	Material	COLOR
13042	2	5/64	Fibra de vidrio	Blanco
13043	3	1/8		
13044	4	5/32		
13046	6	15/64		
13048	8	5/16		
13050	10	25/64		
13052	12	15/32		
13055	15	19/32		

Temperatura máxima 200°C
Voltaje máximo 1200V



CABLES SILICONADOS

CABLES DE ALTA TEMPERATURA

CABLE SILICONADO CON RECUBRIMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO

Uso Hornos, estufas y maquinas
Temperatura máxima 200°C
Voltaje de trabajo 600V

REF	CALIBRE	RECUBRIMIENTO	EMPAQUE
55403	16AWG	Fibra de vidrio	100m
55405	14AWG		
55407	12AWG		
55409	10AWG		
55412	8AWG		



55400 a 55412
cULUS

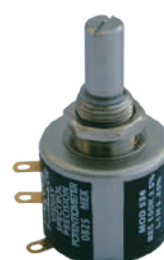
POTENCIÓMETROS

LINEALES

POTENCIÓMETROS LINEALES

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51900	10	1kΩ	Alambre enrollado	2 Watts a 70°C	±5%	6	Cuerpo Ø 22.22 x Longitud 39.67
51902		2kΩ					
51905		5kΩ					
51907		10kΩ					
51908		20kΩ					
51911		50kΩ					
51914		100kΩ					

Linealidad ±0.25%



51900 a 51914

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	TOLERANCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51812	1	1kΩ	Alambre enrollado	1.2 Watts a 40°C	±5%	6	cuerpo Ø 25 x long. 35±2
51813		2kΩ					
51814		5kΩ					
51815		10kΩ					
51816		20kΩ					

Linealidad ±0.5%



51812 a 51816

DIAL / PERILLA

REF	No. DE VUELTAS	No. DE DIVISIONES	SEGURO	ELEMENTO ANTI-ROTACIÓN	TORQUE MÍNIMO	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51930	15	50	Si	Si	350g-cm	6.35	Ø 22.2 x 22.2

Incluye: llave hex 1.27mm (0.05") y espaciador plástico, acabado cromado satinado y números en negro



51930

PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 22mm



REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
17555	L2RR-L3RD	Rojo	Plástico
17556	L2RR-L3GD	Verde	
17557	L2RR-L3BD	Azul	
17558	L2RR-L3YD	Amarillo	
17559	L2RR-L3WD	Blanco	
17561	L2RR-L3RL	Rojo	
17562	L2RR-L3GL	Verde	
17563	L2RR-L3BL	Azul	
17564	L2RR-L3YL	Amarillo	
17565	L2RR-L3WL	Blanco	

Autonics

PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 22mm



REF		FUNCIÓN		COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LUMINOSO		
20311	S2PR-P1RB	Pulsador		Rojo	1NC	-----		
20331	S2PR-P1GA			Verde	1NA			
20351	S2PR-P1KA			Negro				
20352	S2PR-P1BA			Azul				
20346	S2PR-P1YA			Amarillo				
20317	S2PR-P3RBD	Pulsador iluminado		Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC		
20342	S2PR-P3GAD			Verde	1NA			
20354	S2PR-P3BAD			Azul				
20358	S2PR-P3YAD			Amarillo				
20361	S2PR-P3WAD			Blanco				
20318	S2PR-P3RBL					Rojo	1NC	LED 110/220VAC
20343	S2PR-P3GAL					Verde	1NA	
20355	S2PR-P3BAL					Azul		
20359	S2PR-P3YAL					Amarillo		
20362	S2PR-P3WAL					Blanco		
20407	S2TR-P3WABD	Start - Stop				Rojo + Verde+ Blanco (LED)	1NA + 1NC	
20408	S2TR-P3WABL							
20304	S2ER-E3RB	Emergencia	Hongo Ø 40mm	Rojo	1NC	-----		
20305	S2ER-E4RBD	Emergencia iluminado	Hongo Ø 40mm			LED 12-24VDC/AC		
20306	S2ER-E4RBL					LED 110/220VAC		

Autonics



Autonics

NUEVO



ACCESORIOS PULSADORES EMERGENCIA Ø 22mm

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)		
		Ø Externo	Ø Interno	Altura
20288	SA-NS	60	25	-----
20290	SA-NL	80		
20292	SA-EG1	60	22.5	25.2
20294	SA-EG2	80		38.5

Autonics

BUZZERS Ø 22mm



REF	INT. SONORA	TIPO	ALIMENTACIÓN	LED	PROTECCIÓN
24670	B2NB-B1D-R	85dB (0.1m)	12 - 24VDC	Rojo	IP30
24675	B2PB-B1D	98dB (0.1m)		Verde	IP65

Autonics

SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm



REF		POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
20364	S2SR-S3WA	2	Fija	1NA	Corta
20366	S2SR-S4WA				Larga
20374	S2SR-S7W2A	3		2NA	Corta
20376	S2SR-S8W2A				Larga
20379	S2SR-S5W2A		Retorno a centro	Corta	
20380	S2SR-S6W2A			Larga	
20381	S2KR-2EKAM	2	Fija	1NA	Llave

SELECTORES DE MULETILLA ILUMINADAS Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA	LED
20601 S2SRN-L3BGAD	2	Fija	1NA	Verde	12-24VDC/AC
20604 S2SRN-L3BRAD				Rojo	
20607 S2SRN-L3BYAD				Amarillo	110/220VAC
20602 S2SRN-L3BGAL				Verde	
20605 S2SRN-L3BRAL				Rojo	
20608 S2SRN-L3BYAL	3	Fija	2NA	Amarillo	12-24VDC/AC
20611 S2SRN-L7G2AD				Verde	
20614 S2SRN-L7R2AD				Rojo	110/220VAC
20617 S2SRN-L7Y2AD				Amarillo	
20612 S2SRN-L7G2AL				Verde	
20615 S2SRN-L7R2AL				Rojo	
20618 S2SRN-L7Y2AL				Amarillo	



PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 30mm

REF		COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
17650	L3RF-L3RD	Rojo	LED 12-24VDC/AC	Plástico
17651	L3RF-L3GD	Verde		
17652	L3RF-L3BD	Azul		
17653	L3RF-L3YD	Amarillo		
17654	L3RF-L3WD	Blanco		
17657	L3RF-L3RL	Rojo	LED 110/220VAC	
17658	L3RF-L3GL	Verde		
17659	L3RF-L3BL	Azul		
17660	L3RF-L3YL	Amarillo		
17661	L3RF-L3WL	Blanco		



PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 30mm

REF		FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LUMINOSO
20513	S3PF-P1RB	Pulsador	Rojo	1NC	-----
20500	S3PF-P1GA		Verde	1NA	
20509	S3PF-P1BA		Azul		
20503	S3PF-P1YA		Amarillo		
20506	S3PF-P1KA		Negro		
20537	S3PF-P3RBD	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC
20525	S3PF-P3GAD		Verde	1NA	
20534	S3PF-P3BAD		Azul		
20528	S3PF-P3YAD		Amarillo		
20531	S3PF-P3WAD		Blanco		
20554	S3PF-P3RBL		Rojo	1NC	LED 110/220VAC
20541	S3PF-P3GAL		Verde	1NA	
20550	S3PF-P3BAL		Azul		
20544	S3PF-P3YAL		Amarillo		
20547	S3PF-P3WAL		Blanco		



SELECTORES DE MULETILLA Ø 30mm

REF		POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
20570	S3SF-S3WA	2	Fija Retorno a centro	1NA	Corta
20573	S3SF-S7W2A	3		2NA	
20576	S3SF-S5W2A				



BLOQUES DE CONTACTO Y LUMINOSOS

REF	DESCRIPCIÓN
20125 SA-CAM	Contacto NA
20127 SA-CBM	Contacto NC
17666 SA-LD	LED 12 - 24VDC/AC
17667 SA-LA	LED 110 / 220VAC



INDUCTIVOS

Aplicación

Materiales metálicos únicamente



PRT08 | PR08 | Rasante



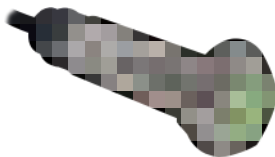
PR08 | Saliente



PR12 | PR12 | Rasante



PR12 | Saliente



PRDL12 | Rasante



PRD12 | Rasante

CONECTOR M12



PRCM12 | Saliente

CILÍNDRICO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO METÁLICO - IP67

REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
38126 PRT08-1.5DO	8mm	1.5mm	12-24VDC	2	NA	1.5KHz	Rasante Largo de Cuerpo 30mm
38128 PRT08-1.5DC					NC		
37600 PR08-1.5DN				NPN-NA			
37650 PR08-1.5DP				PNP-NA			
37660 PR08-2DP		2mm		3	NPN-NA	1KHz	Saliente Largo de Cuerpo 26 mm
37670 PR08-2DN					NPN-NA		

REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE	
37700 PR12-2DN	12mm	2mm	12-24VDC	3	NPN-NA	1.5KHz	Rasante Largo de Cuerpo 31mm	
37750 PR12-2DP					PNP-NA			
38130 PRT12-2DC				NA	NC			
38135 PRT12-2DO								
37690 PR12-2AO			100-240VAC	2	NC	20Hz	Rasante Largo de Cuerpo 48mm	
37691 PR12-2AC							Saliente Largo de Cuerpo 41mm	
37796 PR12-4AC					NA			
37802 PR12-4AO								
37763 PRD12-4DP		4mm	12 - 24VDC	3	PNP-NA	500Hz	Rasante Largo de Cuerpo 31mm	
37803 PRD12-4DN					NPN-NA		Rasante Cuerpo Largo 44mm	
37805 PRDL12-4DN					PNP-NA		Saliente Largo de Cuerpo 25mm	
37806 PRDL12-4DP								
37764 PR12-4DP								NPN-NA
37800 PR12-4DN								NPN-NC
37801 PR12-4DN2					PNP-NC			
37765 PR12-4DP2					NPN-NA			Saliente Cuerpo Largo 37mm
37766 PRD12-8DN								
37767 PRD12-8DP		PNP-NA						
37769 PRDL12-8DP								
37768 PRDL12-8DN		8mm						NPN-NA

CILÍNDRICO - TIPO CONECTOR - CUERPO METÁLICO - IP67

REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
38400 PRCM12-2DN	12mm	2mm	12 - 24VDC	3	NPN-NA	1.5KHz	Rasante Largo de Cuerpo 31mm
38420 PRCM12-2DP					PNP-NA		
38440 PRCM12-4DN		4mm			NPN-NA	500Hz	Saliente Largo de Cuerpo 24mm
38460 PRCM12-4DP					PNP-NA		

INDUCTIVOS

Aplicación Materiales metálicos únicamente

CILÍNDRICO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO METÁLICO - IP67

REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE	
37900 PR18-5DN	18mm	5mm	12-24VDC	3	NPN-NA	500Hz	Rasante Largo de Cuerpo 31mm	
37950 PR18-5DP					PNP-NA			
38138 PRT18-5DC					NC			
38139 PRT18-5DO				2	NA	20Hz	Rasante Largo de Cuerpo 35mm	
38000 PR18-5AO					100-240VAC			NC
38040 PR18-5AC								
37903 PRD18-7DN		7mm			NPN-NA	300Hz	Rasante Largo de Cuerpo 29mm	
37953 PRD18-7DP					PNP-NA		Rasante Cuerpo Largo 62mm	
37952 PRDL18-7DP								
37904 PRDL18-7DN		8mm	12 - 24VDC	3	NPN-NA	350Hz	Saliente Largo de Cuerpo 19mm	
37906 PR18-8DN					NPN-NC			
37907 PR18-8DN2					PNP-NA			
37956 PR18-8DP				NPN-NA	Saliente Cuerpo Largo 52mm			
38122 PRL18-8DN				PNP-NA				
38120 PRL18-8DP								
38050 PR18-8AO		100-240VAC		2	NA	20Hz	Saliente Largo de Cuerpo 25mm	
38051 PR18-8AC					NC			
37954 PRD18-14DN		14mm	12 - 24VDC	3	NPN-NA	350Hz	Saliente Largo de Cuerpo 19mm	
37955 PRD18-14DP					PNP-NA			
37957 PRDL18-14DN					NPN-NA		Saliente Cuerpo Largo 52mm	
37958 PRDL18-14DP					PNP-NA			

CILÍNDRICO - TIPO CONECTOR - CUERPO METÁLICO - IP67

REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
38480 PRCM18-5DN	18mm	5mm			NPN-NA	500Hz	Rasante Largo de Cuerpo 29mm
38500 PRCM18-5DP					PNP-NA		
38520 PRCM18-5AO		8mm	100 - 240VAC	2	NA	20Hz	Rasante
38540 PRCM18-8AO							Saliente Largo de Cuerpo 25mm
38541 PRCM18-8AC					NC		



PRT18 | PR18 | Rasante CE



PR18 | Saliente CE



PRL18 | Saliente CE



PRD18 | Rasante CE

CONECTOR M12



PRCM18 | Saliente CE

CONECTOR M12



PRCM18 | Rasante CE

CABLES PARA SENSORES SERIE PRCM (M12)

Longitud cable 2m



CIA2 - 2
CID3 - 2

RECTO		
REF		HILOS
38560	CIA2-2	2 (AC)
38580	CID3-2	3 (DC)



CLA2 - 2
CLD3 - 2

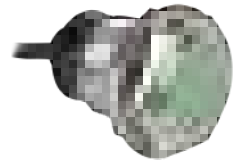
CURVO		
REF		HILOS
38600	CLA2-2	2 (AC)
38620	CLD3-2	3 (DC)

Autonics

INDUCTIVOS

Aplicación

Materiales metálicos únicamente



PR30 | Rasante



PRT30 | PR30 | Saliente



PRD30 | Rasante

CILÍNDRICO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO METÁLICO - IP67							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
38098 PR30-10AO	30mm	10mm	100-240VAC	2	NA	20Hz	Rasante Largo de cuerpo 38mm
38142 PRT30-10DO			12-24VDC	2	NA	400Hz	
38140 PR30-10DN				3	NPN-NA		
38141 PR30-10DP		PNP-NA					
38104 PR30-15DN		NPN-NA			200Hz	Saliente Largo de cuerpo 28mm	
38106 PR30-15DP		PNP-NA					
38115 PRD30-15DN		NPN-NA			100Hz	Rasante Largo de cuerpo 38mm	
38116 PRD30-15DP		PNP-NA					
38146 PRT30-15DC		100-240VAC	2	NC	200Hz	Saliente Largo de cuerpo 28mm	
38100 PR30-15AO				NA	20Hz		
38102 PR30-15AC				NC			
38117 PRD30-25DN		25mm	12-24VDC	3	NPN-NA		100Hz
38118 PRD30-25DP					PNP-NA		

Autonics



PS12



PSN17



PSN30



PSN40

RECTANGULAR - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO PLÁSTICO - IP67						
REF	A. DETECCIÓN	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA
38150 PS12-4DN	12 x 12mm	4mm	12-24VDC	3	NPN-NA	500Hz
38160 PS12-4DP					PNP-NA	
38175 PSN17-5DP	17 x 17mm	5mm			NPN-NA	700Hz
38176 PSN17-5DN						
38200 PSN17-8DN		8mm				200Hz
38210 PSN30-15AO	30 x 30mm	15mm	100-240VAC	2	NA	20Hz
38212 PSN30-15AC					NC	
38222 PSN40-20AO	40 x 40mm	20mm			NA	
38220 PSN40-20AC					NC	

Autonics



PFI25



AS80

PLANO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO PLÁSTICO - IP67						
REF	A. DETECCIÓN	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA
38248 PFI25-8DN	25 x 25mm	8mm	12-24VDC	3	NPN-NA	200Hz
38250 PFI25-8DP			100-240VAC	2	PNP-NA	
38252 PFI25-8AO					NA	20Hz

LARGO ALCANCE - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO PLÁSTICO - IP67						
REF	A. DETECCIÓN	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA
38350 AS80-50DN3	80 x 80mm	50mm	12-48VDC	4	NPN-NA-NC	30Hz
38351 AS80-50DP3					PNP-NA-NC	

CAPACITIVOS

Aplicación

Metales, plásticos, líquidos, piedra y madera

CILÍNDRICO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO PLÁSTICO - IP66							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
39000 CR18-8AO	18mm	8mm	100-240VAC	2	NA	20Hz	Rasante Largo de cuerpo 53mm
39040 CR18-8AC					NC		
39080 CR18-8DN			12-24VDC	3	NPN-NA	50Hz	
39086 CR18-8DN2					NPN-NC		
39120 CR18-8DP					PNP-NA		



CR18 | Rasante

CILÍNDRICO - TIPO CABLE 2 METROS - CUERPO METÁLICO - IP65							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
39160 CR30-15AO	30mm	15mm	100-240VAC	2	NA	20Hz	Saliente Largo de cuerpo 55mm
39161 CR30-15AC					NC		
39200 CR30-15DN			12-24VDC	3	NPN-NA	50Hz	
39202 CR30-15DN2					NPN-NC		
39210 CR30-15DP					PNP-NA		



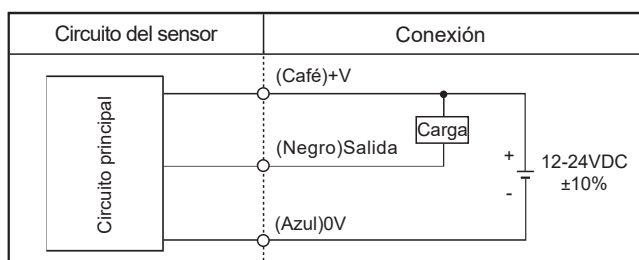
CR30 | Saliente

SENSORES

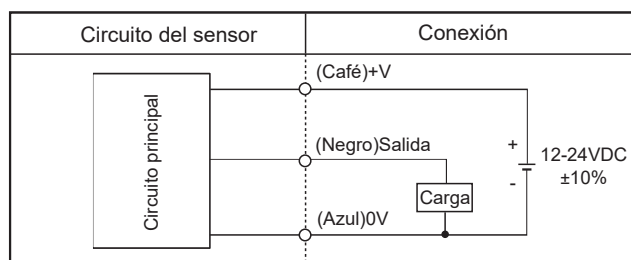
Autonics Sensors & Controllers

Diagrama de la salida de control

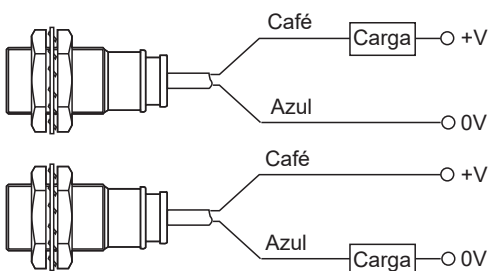
1 Salida NPN



1 Salida PNP

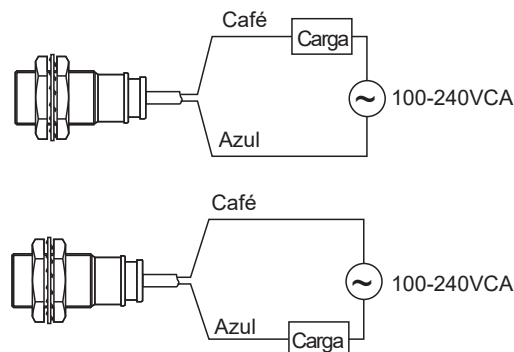


12 hilos 12-24VDC



*La carga se puede conectar a cualquier cable.

12 hilos 100-240VAC



*La carga se puede conectar a cualquier cable.



DETECCIÓN DE MATERIALES TRANSLÚCIDOS Y OPACOS SENSIBILIDAD AJUSTABLE						
REF	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	SALIDA	MODO OPERACIÓN	PROTECCIÓN	
40510 BRQM100-DDTA	10cm	12-24VDC	NPN-NA	Light ON / Dark ON	IP67	
40511 BRQP100-DDTA**						
40515 BRQM100-DDTA-P			PNP-NA			
40516 BRQP100-DDTA-P**						
40550 BM200-DDT	20cm		NPN-NA	Light ON	-----	
40363 BMS300-DDT	30cm					
40364 BMS300-DDT-P			PNP-NA			
40315 BEN300-DDT			NPN-NA			
40316 BEN300-DFR		24-240VAC / DC	Relé SPDT (NA+NC)	IP50		
40565 BJ300-DDT			NPN-NA	IP65		
40566 BJ300-DDT-P			PNP-NA			
40517 BRQM400-DDTA	40cm	12-24VDC	NPN-NA	Light ON/Dark ON	IP67	
40519 BRQP400-DDTA**						
40521 BRQM400-DDTA-C						
40518 BRQM400-DDTA-P						
40520 BRQP400-DDTA-P**			PNP-NA			
40522 BRQM400-DDTA-C-P						
40698 BX700-DDT	70cm		NPN-NA			IP66
40699 BX700-DFR			24-240VAC / DC		Relé SPDT (NA+NC)	
40700 BX700-DFR-T*						
40705 BJ1M-DDT	1m	12-24VDC	NPN-NA		IP65	
40706 BJ1M-DDT-P			PNP-NA			
40312 BH1M-DDT			Salida doble NPN-NA, PNP-NA			IP67
40712 BA2M-DDT	2m		NPN-NA		Light ON	IP64
40714 BA2M-DDT-P			PNP-NA			
*Función de temporizador (0-5s) Al trabajo Al reposo Pulso corto						
**Material Plástico						

*Función de temporizador (0-5s) Al trabajo | Al reposo | Pulso corto

**Material Plástico

CABLES CONECTORES PARA SENSORES SERIE BRQM---C



REF	MODELO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
40491	CIDH4-2	Cable con conector M12 recto 4 hilos	2 metros de long.
40492	CLDH4-2	Cable con conector M12 curvo 4 hilos	

DETECCIÓN DE MATERIALES OPACOS SENSIBILIDAD AJUSTABLE						
REF	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	SALIDA	MODO OPERACIÓN	PROTECCIÓN	
40352 BMS2M-MDT	2m	12 - 24VDC	NPN-NA	Light ON / Dark ON	-----	
40411 BRQM3M-PDTA	3m				PNP-NA	IP67
40404 BRQP3M-PDTA***						
40410 BRQP3M-PDTA-P***						
40412 BRQM3M-PDTA-P						
40402 BEN3M-PDT*			IP50			
40452 BX3M-PDT*			IP66			
40707 BJ3M-PDT			IP65			
40708 BJ3M-PDT-P						
40403 BEN3M-PFR*			24 - 240VAC / DC		Relé SPDT (NA+NC)	IP50
40453 BX3M-PFR*					IP66	
40313 BH4M-PDT	4m	12 - 24VDC	Salida doble NPN-NA, PNP-NA		IP67	
40405 BEN5M-MFR	5m	24 - 240VAC / DC	Relé SPDT (NA+NC)		IP50	
40455 BX5M-MFR-T**					IP66	
40406 BEN5M-MDT		12 - 24VDC	NPN-NA		IP50	
40454 BX5M-MDT					IP66	
*Con filtro de polarización						



SENSORES

Modo de operación

Autonics

Sensors & Controllers

TIPO	Light ON	Dark ON
AUTOREFLEX	SALIDA ON	SALIDA ON
REFLEX	SALIDA ON	SALIDA ON
EMISOR - RECEPTOR	SALIDA ON	SALIDA ON

EMISOR-RECEPTOR



MATERIALES OPACOS							
REF	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	SALIDA	MODO OPERACIÓN	PROTECCIÓN		
40002 BS5-K2M	5mm (tipo U)	5 - 24VDC	NPN-NA	Light ON / Dark ON	IP50		
40022 BS5-L2M							
40004 BS5-T2M							
41030 BUP-30S*	30mm (tipo U)	12-24VDC		PNP-NA	Dark ON	IP67	
41050 BUP-50S*	50mm (tipo U)						
41150 BY500-TDT	50cm						
41160 BTF1M-TDTL	1m				Light ON		
41158 BTF1M-TDTD				Dark ON			
41159 BTF1M-TDTD-P			Light ON				
41161 BTF1M-TDTL-P							
41303 BPS3M-TDT	3m		NPN-NA	Dark ON	IP64		
41306 BPS3M-TDT-P			PNP-NA				
41305 BPS3M-TDTL-P			NPN-NA	Light ON			
41304 BPS3M-TDTL							
41154 BYD3M-TDT			PNP-NA	Dark ON			
41155 BYD3M-TDT-P							
41365 BMS5M-TDT			5m	NPN-NA		Light ON / Dark ON	-----
41407 BEN10M-TDT			10m				PNP-NA
41420 BJ10M-TDT	IP65						
41421 BJ10M-TDT-P	IP50						
41408 BEN10M-TFR	15m	NPN-NA			IP66		
41415 BX15M-TFR-T**			PNP-NA				IP65
41427 BX15M-TFR		PNP-NA					
41425 BX15M-TDT*			PNP-NA				
41422 BJ15M-TDT	NPN-NA						
41423 BJ15M-TDT-P		PNP-NA					
41356 BRQM20M-TDTA-P	20m		12 - 24VDC	Light ON / Dark ON	IP67		
41355 BR20M-TDTL	30m	NPN-NA					
41357 BRQM30M-TDTA						PNP-NA	
41358 BRQM30M-TDTA-P							
*Sensibilidad ajustable							
**Sensibilidad ajustable y función de temporizador (0-5s) Al trabajo Al reposo Pulso corto							
CONECTOR PARA MICRO-SENSORES (BS5)							
40025	CT-02	Cable 1m					

AMPLIFICADORES

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	MODO OPERACIÓN	FTE. LUZ	INDICADOR
42104	12 - 24VDC	NPN-NA	Light ON/Dark ON	LED Rojo	LED x 2
42108		PNP-NA			Display + LED x 2
42118		NPN-NA			
42120		NPN-NA			



CABLES PARA SENSORES DE FIBRA OPTICA

	REF	ALCANCE	TIPO	Ø MIN. DETECCIÓN	CONSTRUCCIÓN	
	40205	FD-320-05	40mm	Auto-réflex	0.03mm	Estándar
	40209	FD-620-10R	80mm		0.04mm	Flexible
	40220	FD-620-13B	100mm		0.0125mm	Anti-rupturas
	40208	FD-620-10	120mm		0.03mm	Estándar
	40210	FDP-320-10				Estándar - Plastico
	40310	FT-420-10	500mm	Emisor - Receptor	1mm	Estándar



SENSORES

SENSORES DE COLOR / MARCA

SENSORES DE COLOR SERIE BC

Indicación	Indicador de funcionamiento (LED rojo), estabilidad (LED verde), temporizador (LED naranja)
Detección	Detecta pequeños objetos y marcas de color
Función	Ajuste de sensibilidad de 3 pasos para cada modo (fino, normal, rugoso)
Modo de operación	2 modos de detección (solo color / color + intensidad)
Teaching indicator	Indicador de enseñanza. Ajuste de color deseado y LED de verificación de color
Tiempo de respuesta	500µs,
Grado de protección	IP67

REF	MODELO	ALIMENTACIÓN	SALIDA	ACCION EN SALIDA	ALCANCE	CONEXIÓN
40485	BC15-LDT-C	12 - 24VDC	NPN-NA	Coincide color / Error de color	15mm +/-2mm	Cable 4 hilos M12
40487	BC15-LDT-C-P		PNP-NA			

Aplicaciones | Control de procesos | control de calidad | clasificación



CONECTORES PARA SENSORES DE COLOR

REF	MODELO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
40491	CIDH4-2	Cable con conector M12 recto 4 hilos	2 metros de long.
40492	CLDH4-2	Cable con conector M12 curvo 4 hilos	



ENCODERS

Autonics

Sensors & Controllers

Diagramas de salida de control

Salida Totem pole		Salida NPN colector abierto		Salida de voltaje		Salida line driver	
Circuito encoder rotatorio	Conexión	Circuito encoder rotatorio	Conexión	Circuito encoder rotatorio	Conexión	Circuito encoder rotatorio	Conexión

- La salida totem pole se puede usar como la salida NPN de colector abierto (*1) o como la salida de voltaje (*2).
- Todos los circuitos de salida de las fases A, B, Z son los mismos. (Salida line driver es para A, A̅, B, B̅, Z, Z̅)

PROTECCIÓN POR SOBRE CARGA Y CORTO CIRCUITO



REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	POTENCIA	CORRIENTE
43351 SPB-015-12	100 - 240VAC	12VDC	15W	1.25A
43343 SPB-030-12			30W	2.5A
43345 SPB-060-12			60W	5A
43347 SPB-120-12*			120W	10A
43349 SPB-240-12*			240W	20A
43352 SPB-015-24		24VDC	15W	0.65A
43344 SPB-030-24			30W	1.25A
43346 SPB-060-24			60W	2.5A
43348 SPB-120-24*			120W	5A
43354 SPB-180-24*			180W	7.5A
43350 SPB-240-24*			240W	10A

*Protección por sobre voltaje y circuito interno para corrección de factor de potencia

SENSORES

ENCODERS

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø30mm | EJE Ø4mm



CUERPO Ø30mm EJE Ø4mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43718 E30S4-100-3-T-24	100	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43720 E30S4-500-3-T-24	500				
43722 E30S4-1024-3-T-24	1.024			Line driver	A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
43726 E30S4-3000-6-L-5	3.000	5 VDC			

Todos los modelos incluyen acople flexible - NO incluye soporte

SENSORES

ENCODERS

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø40mm | EJE Ø8mm



CUERPO Ø40mm EJE Ø8mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43595 E40S8-5000-3-T-24	5000	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole	A, B, Z

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø40mm EJE Ø6mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43538 E40S6-100-3-T-24	100	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43540 E40S6-200-3-T-24	200				
43548 E40S6-360-3-T-24	360				
43541 E40S6-500-3-T-24	500				
43549 E40S6-600-3-T-24	600				
43542 E40S6-1000-3-T-24	1000				
43544 E40S6-1024-6-L-5	1024	5 VDC	5000RPM	Line driver	A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
43546 E40S6-2500-3-T-24	2500	12 - 24VDC		Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z

Todos los modelos incluyen acople flexible - NO incluye soporte

NUEVO

CUERPO Ø40mm | EJE Ø6mm



E40S **CE**

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø50mm EJE Ø8mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43631 E50S8-60-3-T-24	60	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43649 E50S8-100-3-T-24	100				
43650 E50S8-120-3-T-24	120				
43731 E50S8-360-3-T-24	360			NPN OC	
43732 E50S8-360-3-N-24					
43830 E50S8-500-3-T-24	500			Totem pole NPN ó PNP	
43831 E50S8-600-3-T-24	600	5 VDC	Line driver	A, $\overline{A}$, B, $\overline{B}$, Z, $\overline{Z}$	
43832 E50S8-600-6-L-5					
43835 E50S8-1000-3-T-24	1.000	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43836 E50S8-1024-3-T-24	1.024				
43840 E50S8-1024-6-L-5					
43882 E50S8-2000-3-T-24	2.000	12 - 24VDC		Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43884 E50S8-2500-3-T-24	2.500				
43890 E50S8-5000-3-T-24	5.000				

Todos los modelos incluyen acople flexible y soporte

Autonics

CUERPO Ø50mm | EJE Ø8mm



E50S8 **CE**

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50



ENA CE

CUERPO Ø50mm | EJE Ø10mm

CUERPO Ø50mm MONTAJE LATERAL EJE Ø10mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43521 ENA-60-2-T-24	60	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B
43530 ENA-360-2-T-24	360				
43532 ENA-600-3-T-24	600				A, B, Z
Todos los modelos incluyen acople flexible soporte y conector					

Frecuencia de trabajo 180kHz
Grado de protección IP50



ENC CE

CUERPO Ø50mm | EJE TIPO RUEDA

CUERPO Ø50mm EJE TIPO RUEDA				
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	SALIDA	FASES SALIDA
43820 ENC-1-1-T-24	1mm/pulso	12 - 24VDC	Totem pole NPN ó PNP	A, B
43821 ENC-1-2-T-24	1cm/pulso			
43823 ENC-1-3-T-24	1m/pulso			

ACOPLES FLEXIBLES PARA ENCODER

Fijación por Tornillo prisionero



EC

PLÁSTICOS					
REF	Ø	ØExt	LONGITUD	TORQUE	VELOCIDAD MAX
43944 EC-4	4 mm	13mm	21mm	0.5Nm	6.000RPM
43947 EC-1	6 mm	15mm	22mm		
43950 EC-2	8 mm	19mm	25mm		
43953 EC-3	10 mm	22mm	25mm		

Serie BRQ

Sensores fotoeléctricos
cilíndricos

EAC CE cULus



Características principales

- Excelente resistencia al ruido y mínima influencia de la luz externa
- Circuito de protección contra conexión inversa de alimentación integrada, circuito de protección contra conexión inversa de salida y circuito de protección contra sobrecorriente de cortocircuito de salida
- Función de prevención contra interferencia mutua (excepto tipo barrera)
- Volumen de ajuste de sensibilidad integrado
- Selección del modo Light ON / Dark ON por línea de control



BRQP-A

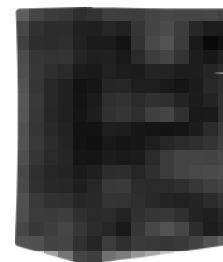


BRQT

Disponible página 11-12-13

SSR UNIPOLAR - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO(mm)		
						W	H	
46828 SR1-1215-N	4-32VDC	24-240VAC	15A	Cruce por cero	Triac	44	58	28.3
46830 SR1-1225-N			25A					
46832 SR1-1240-N			40A					
46834 SR1-1250-N			50A					
46836 SR1-1275-N			75A					
46837 SR1-1415-N		48-480VAC	15A					
46840 SR1-1425-N			25A					
46843 SR1-1440-N			40A					
46846 SR1-1450-N			50A					
46849 SR1-1475-N			75A					
46853 SR1-4215-N	90-240VAC	24-240VAC	15A					
46855 SR1-4225-N			25A					
46857 SR1-4240-N			40A					
46859 SR1-4250-N			50A					
46861 SR1-4275-N			75A					
46862 SR1-4415-N		48-480VAC	15A					
46863 SR1-4425-N			25A					
46865 SR1-4440-N			40A					
46867 SR1-4450-N			50A					
46869 SR1-4475-N			75A					



SR1 (15 a 75A) CE UL US

SSR UNIPOLAR - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

REF		VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO (mm)			
							W	H	D	
46756	SRH1-1215-N	4-32VDC	24-240VAC	15A	Cruce por cero	Triac	22.5	80	100	
46758	SRH1-1220-N			20A			45			
46760	SRH1-1230-N			30A			22.5			
46778	SRH1-1420-N		48-480VAC	20A			45			
46767	SRH1-1430-N			30A			22.5			
46775	SRH1-4215-N	90-240VAC	24-240VAC	15A				22.5		
46776	SRH1-4220-N			20A						
Montaje sobreponer v riel DIN										

Montaje sobreponer y riel DIN



SRH1 (15 - 20A) CE UL US



SRH1 (30 - 40A) CE UL US

SSR ENTRADA ANALÓGICA - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

REF	CORRIENTE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46400 SRH1-A220	4-20mA	100-240VAC	20A	· Ciclo fijo · Ciclo variable · Fase · Potencia	45	80	100
46402 SRH1-A230			30A		45		
46408 SRH1-A430		200-480VAC	30A		45		
46410 SRH1-A460			60A		110		

Montaje sobreponer y riel DIN



SRH1 (20 - 30A) CE UL US



SRH1 (60A) CE UL US

INDICADORES DE PROCESOS ESCALIZABLES

REF	ENTRADA	RANGO INDICACIÓN	PRECIS.	DIG.	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO
57010 M4NS-NA	4-20mA DC	-1999 a 9999	0.3% FS	4	4 - 20mA Lazo de corriente	48 x 24mm



M4NS

CONTROLES DE PROCESOS DIGITALES

Modo de control ON-OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
Entradas Termocupa: J, K, E, T, L, N, U, R, S, B, C, G, PLII
 RTD: JPt100, DPt100, DPt50, Cu100, Cu50, NÍQUEL 120
 Analógicas: 0-100mV | 0/1-5V | 0-10V | 0/4-20mA Digitales:
 Contacto NA (Libre de voltaje) (Según referencia)
Características Control para calefacción / refrigeración (Según referencia)
 Rampa ascendente y descendente de 1 a 999 horas Hasta
 4 temperaturas de control configurables
 Entradas digitales: 1 (TK4S/M), 2 (TK4H/W/L)
 Salida SSRP: Funciones de control de fase o cíclico

Periodo de muestreo 50ms
Grado de protección IP 65 (Panel frontal)



TK4N c



TK4S c



TK4M c



TK4H c



TK4W c



TK4L c

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
57011 TK4N-14RN	Relé SPST (NA)	Relé SPST (NA)	48 x 24mm
57013 TK4N-14CN	Corriente / SSR		
57019 TK4S-24CN			
57015 TK4S-22RN *	Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57017 TK4S-24RR *			
57023 TK4S-24RN			
57032 TK4S-R4RN		Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	
57033 TK4S-24SN	SSRP	2 x Relé SPST (NA)	
57178 TK4S-B4CN	Corriente / SSR	2 x relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	72 x 72mm
57180 TK4S-B4CC	2 x Corriente / SSR		
57021 TK4S-T4RR *	2 x Relé SPST (NA)	Relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	
57027 TK4S-R4RR *		Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	
57305 TK4M-24RN	Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	
57307 TK4M-24SN	SSRP		48 x 96mm
57309 TK4M-24CN	Corriente / SSR		
57310 TK4M-B4RN	Relé SPST (NA)	2 x relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	
57317 TK4M-B4RC *	Relé SPST (NA)		
67318 TK4H-B4RC *	Corriente / SSR		
67322 TK4H-24CN	Corriente / SSR		96 x 48mm
67325 TK4H-24RN	Relé SPST (NA)		
67327 TK4H-24SN	SSRP		
67339 TK4W-24CN	Corriente / SSR	2 x Relé SPST (NA)	
67343 TK4W-24RN	Relé SPST (NA)		
67345 TK4W-24SN	SSRP		96 x 96mm
67427 TK4L-24SN			
67403 TK4L-B4CN	Corriente / SSR	2 x relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	
67405 TK4L-B4CC *	2 x Corriente / SSR		
67428 TK4L-24CN	Corriente / SSR	2 x relé SPST (NA)	
67423 TK4L-24RN	Relé SPST (NA)		96 x 96mm
67429 TK4L-A4RN		2 x Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	

* Control para calefacción | Refrigeración

* Alimentación 24 - 48VDC / 24VAC - Certificación CE

CONTROLES DE TEMPERATURA MODULARES

Modo de control ON-OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación 24VDC
Periodo de muestreo 50ms (muestreo sincrónico 2 canales)
 100ms (muestreo sincrónico 4 canales)
Entradas Termocupa: J, K, E, T, L, N, U, R, S, B, C, G, PLII
 RTD: DPt100, JPt100
Tamaño H 103.4 x W 110 x D 32.9mm
Otras características Control simultáneo para calefacción / refrigeración
 Gestión remota (RS-485) mediante software DAQMaster
 Expandible hasta 31 módulos (62 ó 124 canales)
 Función HBA: Heater Burnout Alarm (alarma por avería de calefactor)
 Montaje en riel DIN

TM4
c

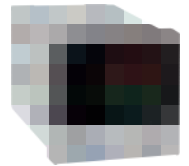
REF	CANALES	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS
67486 TM4-N2RB	4	4 x Relé SPST (NA)	-----

CONTROLES DE PROCESOS DIGITALES

Modo de control	ON-OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Periodo de muestreo	500ms
Entradas	Termocupla: J, K, R, E, T, N, W, S RTD: Pt100 Análogos: 1-5VDC 0-10VDC 4-20mADC Digitales: Contacto NA (Libre de voltaje)
Otras características	Rampa ascendente y descendente de 1 a 99min



TZ4S



TZ4ST, TZ4M



TZ4H



TZ4W

	REF	MODELO SIMILAR		SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
57100	TZN4S-14C	-----	-----	Corriente (4-20mA DC)	Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57304	TZ4M-24R	57305	TK4M-24RN	Relé SPDT (NA+NC)	2 x Relé SPST (NA)	72 x 72mm
57306	TZ4M-24S	57307	TK4M-24SN	SSR		48 x 96mm
67324	TZ4H-24R	67325	TK4H-24RN	Relé SPDT (NA+NC)		
67323	TZ4H-24S	67327	TK4H-24SN	SSR		
67321	TZ4H-24C	67322	TK4H-24CN	Corriente (4-20mA DC)		
67346	TZ4W-24S	67345	TK4W-24SN	SSR		
67340	TZ4W-24C	67339	TK4W-24CN	Corriente (4-20mA DC)		96 x 48mm

CONTROLADORES
TEMPERATURA Y PROCESOS
CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES

Modo de control	ON - OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Periodo de muestreo	50ms
Entradas	Termocupla: J, K, L, T, R, S RTD: DPT100, Cu50
Salida de control	Relé, SSR, Corriente (Según modelo)
Comunicación	Modbus RTU RS485 (Según modelo)
Otras características	Pantalla LCD

	REF	SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
57001	TX4S-24R	Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57002	TX4S-B4R		Relé SPST (NA)	
57003	TX4S-14R			
57005	TX4S-14S	SSR	2 x Relé SPST (NA)	
57004	TX4S-24S			
57007	TX4S-24C	Corriente (4-20mA) ó SSR	Relé SPST (NA)	
57008	TX4S-B4C			
57009	TX4S-14C		Relé SPST (NA)	

• Comunicación MODBUS RS485 Disponible



TX

CONTROLES DE TEMPERATURA
Autonics
Sensors & Controllers

Serie TZ Upgrade a serie TK

Serie TK disponible página 19

 10 Veces
Más Rápidos

50ms

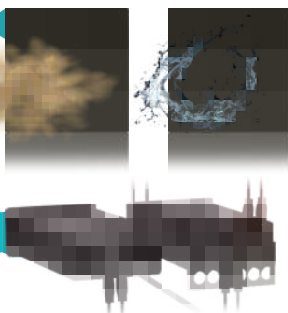
 37% Más
Compactos

70mm

 Dígitos
más grandes

 Más
económicos

Más Resistentes IP65

 Cubierta de protección
de terminales


Autonics

CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES

Modo de control	ON - OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Entradas	Termocupla: J, K, L, T, R, S RTD: DPT100, Cu50
Salida de control	Seleccionable: Relé SPST (NA) ó SSR
Subsalidas	2 relé SPST (NA)
Otras características	Función SSRP configurable para control de fase o control cíclico



TCN4S, TCN4M, TCN4L

c RU US CE

TCN4H

c RU US CE

REF.	SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
57052 TCN4S-24R	Relé SPST (NA) ó SSR	2 x Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57054 TCN4S-22R ●			72 x 72mm
57316 TCN4M-24R			
57318 TCN4M-22R ●			48 x 96mm
67312 TCN4H-24R			
67314 TCN4H-22R ●			96 x 96mm
67451 TCN4L-24R			
67453 TCN4L-22R ●			

● Alimentación 24 - 48VDC / 24VAC

Autonics

CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES - 1 DISPLAY

Modo de control	ON - OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Entradas	Termocupla: J, K, L RTD: DPT100, Cu50
Salida de control	Seleccionable: Relé SPST (NA) o SSR
Subsalidas	Relé NA
Otras características	Función SSRP configurable para control de fase o control cíclico



TC4S, TC4L, TC4M

c RU US CE

TC4H

c RU US CE

REF.	SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
57050 TC4S-14R	Relé SPST (NA) ó SSR	Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57340 TC4Y-14R			72 x 36mm
57315 TC4M-14R			72 x 72mm
67315 TC4H-14R			48 x 96mm
67350 TC4W-14R			96 x 48mm
67450 TC4L-14R			96 x 96mm

Autonics

Modo de control	ON-OFF, Proporcional
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Periodo de muestreo	500ms
Salida de control	Relé SPDT (NA+NC)
Tamaño	72 x 36 mm



TC3YT

c RU US CE

REF.	DIGITOS	TIPO DE SENSOR	RANGO
57320 TC3YT-B4R3	3	J, K, Pt-100	-99 a 999°C (Segun sensor)

Autonics

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA REFRIGERACIÓN

Modo de control	ON - OFF
Entradas Salida de control	Termistor: NTC -40 a 99.9°C (incluido), RTD: Pt100 (opcional) 3 x relé SPST (NA) para: compresor, ventilador y descongelador
Periodo de muestreo	500ms



TC3YF

c RU US

REF	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO
58095 TC3YF-34R-N	100 - 240VAC 50/60Hz	72 x 36mm
58097 TC3YF-31R	12 - 24VDC	

Autonics

CONTROLES DE TEMPERATURA ANALÓGOS

Modo de control	ON - OFF / PID
Alimentación	110-240VAC 50/60Hz
Otras características	Histéresis fija 2°C, PID, tiempo de ciclo 20s Montaje en base de 8 pines (no incluida)
Tamaño	48 x 48mm



TAS

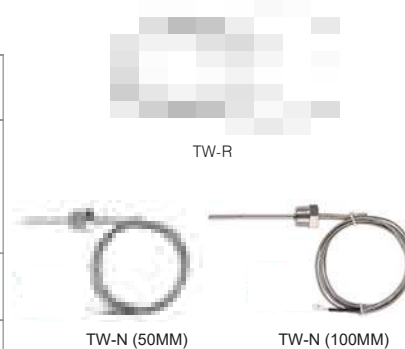
c RU US CE

REF	TIPO DE SENSOR	RANGO	SALIDA DE CONTROL
59002 TAS-B4RJ2C	J	0 - 200°C	Relé SPDT (NA+NC)
59014 TAS-B4RJ4C		0 - 400°C	
59016 TAS-B4RK6C	K	0 - 600°C	
59112 TAS-B4RKCC		0 - 1200°C	

SENSORES DE TEMPERATURA RTD

Material bulbo Acero inoxidable 316
Extensión del cable Fibra de vidrio enmallada 150cm

REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	Ø BULBO
56700 TW-R(PT100),4.8*50MM*1.5M	RTD PT-100 (Clase B) precisión ±0.30°C 3 Hilos	0 a 600°C	3/16"x 5cm
56744 TW-N(PT100) 4.8*50mm*1.5M*NPT1/2 *			3/16"x 10cm
56748 TW-N(PT100) 4.8*100mm*1.5M*NPT1/2 *			
* Conexión a proceso 1/2"NPT			



SENSORES DE TEMPERATURA RTD CON CABEZOTE

Tipo de bulbo Recto para conexión a proceso de 1/2"NPT
Material bulbo Acero inoxidable 316
Diámetro bulbo 6.4mm
Material Aleación aluminio
Características Aterrizadas

REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	LONGITUD DEL BULBO
56754 TH-M(PT100) 6.4*50mm*150MM*NPT1/2	RTD PT-100 (Clase B) precisión $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$	0 a 600°C	5cm
56758 TH-M(PT100) 6.4*100mm*200MM*NPT1/2			10cm

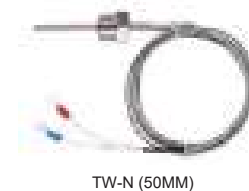


SENSORES DE TEMPERATURA TERMOCUPLAS

Material bulbo Acero inoxidable 316
Extensión del cable Fibra de vidrio enmallada 150cm
Conexión a proceso 1/2" NPT
Precisión +/- 1%

REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	Ø BULBO
56420 TW-N(IC) 4.8*50mm*1.5M*NPT1/2	J	-40 a 750°C	3/16"x 5cm
56440 TW-N(CA) 4.8*50mm*1.5M*NPT1/2	K	-40 a 1200°C	

NUEVO



Autonics

Sensores - Controladores

¡Máquinas seguras y eficientes!

CE US



TRANSMISORES DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

Alimentación	24VDC
Rango	Humedad 0 - 99.9%HR (Precisión $\pm 3\%$ HR) Temperatura -19.9 a 60°C (Precisión $\pm 0.8^\circ\text{C}$)
Grado de protección	IP65 (Excepto sensor)
Salida	Salida doble (una para temperatura y otra para humedad)



REF		SALIDA	TIPO DE MONTAJE	LONG. BULBO	DISPLAY	
67573	THD-W2-C	4-20mA Temperatura	Pared	200mm	N/A	
67572	THD-W1-C			100mm	LED (3 dígitos)	
67576	THD-WD1-C		Ducto		200mm	N/A
67580	THD-D1-C			100mm	LED (3 dígitos)	
67582	THD-D2-C	200mm				
67585	THD-DD1-C	4-20mA Humedad		Sobreponer	100mm	LED (3 dígitos)
67586	THD-DD2-C		200mm			
67570	THD-R-C*		RS-485 Modbus RTU		N/A	N/A
67571	THD-R-T*					
67577	THD-WD2-T	Pared		200mm	LED (3 dígitos)	
*Protección IP10						

*Protección IP10

Autonics

CONTROLES DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz.
Rango	Humedad 10 - 100%HR (Precisión $\pm 3\%$ HR) Temperatura -20 a 60°C (Precisión $\pm 1^\circ\text{C}$)
Sensor	Sensor de temperatura / humedad Serie THD-RM (incluido)
Salida	Salida doble (una para temperatura y otra para humedad)
Otras características	Ajuste del tiempo de retardo de salida Función de corrección de entrada de temperatura y humedad



REF	SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
67590 TH4M-24R	Relé SPST (NA) Temperatura Relé SPST (NA) Humedad	2 x Relé SPST (NA)	72 x 72mm

Autonics

CONTROLADORES

INDICADOR DE VELOCIDAD

MEDIDORES DE PULSOS / INDICADORES

Alimentación	Batería interna de litio
Tamaño	48 x 24mm
Grado de protección	IP66 (Panel frontal)
Otras características	Retención de lectura (HOLD) remoto



REF	SEÑALES DE ENTRADA	DÍGITOS	RANGOS DE MEDICIÓN
84120 LR5N-B	Contacto seco/ 0 - 2VDC / 4.5 - 30VDC / 3 - 30VAC 30 - 240VAC	5	10.000RPM 1.000RPS 1.000Hz

Autonics

CONTROLADORES

CONTADORES

CONTADORES / INDICADORES

Alimentación	Batería interna de litio
tamaño	48 x 24mm
Grado de protección	IP66 (Panel frontal)
Otras características	Reset frontal y remoto Habilitación / Inhabilitación del reset frontal por DIP switch 8 dígitos



REF	SEÑAL DE ENTRADA	MODO DE CONTEO	VELOCIDAD DE CONTEO
74501 LA8N-BN	Contacto seco	Ascendente-Descendente	Seleccionable:1 30cps 1Kcps
74505 LA8N-BF	24-240VAC/6-240VDC	Ascendente	20cps (fija)

CONTADORES / TEMPORIZADORES

Modos de operación	11 contador 13 temporizador
Velocidad de conteo	Seleccionable: 1cps 30cps 1kcps 5kcps 10kcps
Rango de tiempo	0.001s-9999h (CT4S) 0.001s-99999.9h (CT6)
Otras características	Modo de conteo ascendente/descendente Alimentación para sensor 12VDC 100mA Entrada para encoder o sensores con lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP Reset frontal, remoto y automático Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)

REF.	ALIMENTACIÓN	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO
73204 CT4S-1P4	100 - 240VAC 50/60Hz	Sencilla	4	Relé SPDT (NA+NC) +NPN	48x48mm
73208 CT4S-2P4		Doble		2 x relé SPST (NA) +NPN	
73206 CT4S-2P2	24 VAC 24-48 VDC	Sencilla	4	Relé SPDT (NA+NC) +NPN	
73202 CT4S-1P2				2 x relé SPST (NA) +NPN	
73368 CT6S-1P2	100 - 240VAC 50/60Hz	Doble	6	Relé SPDT (NA+NC) +NPN	72x36mm
73370 CT6S-2P2		Sencilla		2 x relé SPST (NA) +NPN	
73366 CT6S-1P4		Doble		Relé SPDT (NA+NC) +NPN	72x72mm
73367 ● CT6S-1P4T		Sencilla		2 x relé SPST (NA) +NPN	
74206 CT6S-2P4	24 VAC 24-48 VDC	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC) + 2 x NPN NA (Salida y bache)	
73374 CT6Y-1P4				Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) + 3 x NPN NA (2 salidas y 1 bache)	
74056 CT6M-1P4		Doble		Relé SPDT (NA+NC) + 2 x NPN NA (Salida y bache)	
74058 ● CT6M-1P4T		Sencilla		Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) + 3 x NPN NA (2 salidas y 1 bache)	
74162 CT6M-2P4		Doble			
74054 CT6M-1P2		Sencilla			
74160 CT6M-2P2		Doble			

● Comunicación MODBUS RS485 Disponible



CT4S, CT6S cULus CE



CT6Y cULus CE



CT6M cULus CE

CONTADORES / TEMPORIZADORES

Alimentación	100-240VAC 50/60Hz.
Modos de operación	11 Contador 15 Temporizador
Velocidad de conteo	Seleccionable: 1cps 30cps 300cps 1kcps 5kcps
Rango de tiempo	0.001s - 99999.9h (12 Escalas)
Otras características	Modo de conteo ascendente/descendente Alimentación para sensor 12VDC 100mA Entrada para encoder o sensores con lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP Reset frontal, remoto y automático Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)

REF	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO
74220 CX6S-1P4	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC)	48x48mm
74230 CX6M-2P4	Doble		2 x Relé (NA+NC) + 2 x NPN NA	72x72mm

NUEVO



CX cULus CE



CN-6 CE

CONVERTIDORES

CONVERTIDOR DE SEÑAL

CONVERSORES DE SEÑAL AISLADOS

Periodo de muestreo	Entradas analógicas 100ms / sensor de temperatura 250ms
Entrada universal	Termocupla: K, J, E, T, R, B, S, N, C, L, U, PLII RTD: Pt100, Pt50, Cu100, Cu50
	Análogas Voltaje: -50.0 - 50.0mV -199.9 - 200.0mV -1.000 - 1.000V -1.00 - 10.00V Corriente: 0.00 - 20.00mA 4.00 - 20.00mA
Entrada pulso	Pulso 0 a 50kHz (Impedancia 10kΩ)

REF		ENTRADAS	SALIDAS	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	TAMAÑO
69208	CN-6400-C1	Pulso	0 - 20mA	100 - 240VAC	8 Pines	50 x 80mm
69200	CN-6100-C1	Universal	2 x 0 - 20mA		11 Pines	
69202	CN-6100-C2		Relé 1NA		8 Pines	
69215	CN-6100-R1					
Incluye base 8 - 11 pines según modelo seleccionado						

Incluye base 8 - 11 pines según modelo seleccionado



LE4S CE cUL US

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES

TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN

Alimentación	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
Salida de control	Relé SPDT (NA+NC)
Tamaño	48 x 48mm
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)
Señales de entrada	Inicio (Start) Puesta a cero (Reset) Pausa (Inhibit)
Otras características	Iluminación posterior (backlight)

REF.	RANGOS	MODOS DE OPERACIÓN
74990	LE4S	Desde 0.001 segundos hasta 9999 horas
		ON Delay ON Delay (One-shot) Cíclico Intervalos de retraso ON Delay / OFF Delay Off Delay



LE4SA CE cUL US

TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN

Alimentación	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
Salida de control	Seleccionable 2 x Relé SPDT (NA+NC) ó Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) instantáneo
Tamaño	48 x 48mm
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)
Otras características	Iluminación posterior (backlight)

REF.	RANGOS	MODOS DE OPERACIÓN
75000	LE4SA	Desde 0.001 segundos hasta 9999 horas
		ON Delay Cíclico Intervalos de retraso Estrella-Triangulo Temporizador Doble



LE3S CE cUL US

Alimentación	24 - 240VDC / AC 50/60Hz.
Salida de control	Relé SPDT (NA+NC)
Tamaño	48 x 48mm.
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida).
Señales de entrada	Inicio (Start) Puesta a cero (Reset) Pausa (Inhibit)

REF.	RANGOS	MODOS DE OPERACIÓN
75003	LE3S	Desde 0.01 segundos hasta 9 horas con 59 minutos
		* ON delay * Intervalos * Cíclico Cíclico pulso OFF delay ON delay / OFF delay *Retardo de intervalo Integración de tiempo

Sensores de Proximidad Autonics



TEMPORIZADORES ANALÓGICOS MULTIFUNCIÓN 8 PINES

Modos de operación	ON Delay ON Delay (one-shot) ON Delay (temporizado + instantáneo) Cíclico activo al inicio Cíclico inactivo al inicio Intervalos.
Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz / 24 - 240VDC.
Rango	16 intervalos en los rangos de: 0.05-10s 0.05-10min 0.05-10h 0.5 - 100h
Tamaño	48 x 48mm.
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida).

REF.	SALIDAS DE CONTROL
75490 AT8N	Según modo de operación: 2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados ó Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) instantáneo



AT8N cULus CE

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS MULTIFUNCIÓN COMPACTOS 8 PINES

Modos de operación	ON Delay ON Delay (one-shot) ON Delay (temporizado + instantáneo) Cíclico activo al inicio Cíclico inactivo al inicio Intervalos.
Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz / 24 - 240VDC
Salida de control	2 X Relé SPDT (NA+NC) , Según modo de operación
Tamaño	38 x 42mm (48x48 con bracket)
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)

REF.	RANGO	SALIDAS DE CONTROL
75491 ATS8-41	1s / 10s / 1min / 10min / 1h	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados o Relé (NA+NC) temporizado + Relé (NA+NC) instantáneo
75493 ATS8-43	3s / 30s / 3min / 30min / 3h	



ATS8 cULus CE

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS MULTIFUNCIÓN / 11 PINES

Modos de operación	ON delay Cíclico OFF Delay ON Delay / OFF Delay Intervalos
Rango	16 intervalos desde 0.05 segundos hasta 100 horas
Tamaño	48 x 48mm
Tipo de conexión	Base 11 pines (no incluida)
Señales de entrada	Inicio (Start) Puesta a cero (Reset) Pausa (Inhibit)

REF.	SALIDAS DE CONTROL	ALIMENTACIÓN
75012 AT11EN-1	Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) Instantáneo	12VDC
75300 AT11EN		100 - 240VAC 50/60Hz 24 - 240VDC
75230 AT11DN	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados	



AT11 cULus CE

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS AL TRABAJO - ON DELAY

Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz, 24 - 240VDC
Salida de control	Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPST (NA) Instantáneo
Tamaño	48 x 48mm
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO
75870 ATE8-41	1s / 10s / 1min / 10min / 1h
75873 ATE8-43	3s / 30s / 3min / 30min / 3h
75876 ATE8-46	6s / 60s / 6min / 60min / 6h

Salida de control 2 X Relé SPDT (NA+NC) temporizado

REF	RANGO
75871 ATE8-41D	1s / 10s / 1min / 10min / 1h
75874 ATE8-43D	3s / 30s / 3min / 30min / 3h



ATE8 cULus CE



AT8SDN

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS ESTRELLA - TRIÁNGULO

Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz / 24 - 240VDC
Salida de control	2 x Relé SPST (NA) temporizados (λ y Δ)
Tamaño	48 x 48mm
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)

REF	TIEMPO EN ESTRELLA	TIEMPO DE CONMUTACIÓN (PASO A TRIÁNGULO)
75508 AT8SDN	Desde 0.5 hasta 100 segundos	0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5s



ATS8W

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS DOBLES

Modo de operación	6 modos cíclicos
Tamaño	38 x 42mm (48X48 con Bracket)
Tipo de conexión	Base 8 pines (no incluida)
Salida de control	Según modo de operación: Opción 1: 2 x relé SPDT temporizados Opción 2: 1 relé SPDT instantáneo + 1 relé SPDT temporizado

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
76234 ATS8W-41	0.1 a 1s 1 a 10s 0.1 a 1min 1 a 10min 0.1 a 1h 1 a 10h	100-240VAC/ 24-240VDC
76236 ATS8W-43	0.3 a 3s 3 a 30s 0.3 a 3min 3 a 30min 0.3 a 3h 3 a 30h	



LE8N

CONTROLADORES

HOROMETROS

HORÓMETROS 8 DÍGITOS / INDICADORES

Alimentación	Batería interna de litio.
Rango	99999h 59min 99999999s 999999,9h 99999h 59min 9s 9999d 23h 59min 999999h 59min 9999d 23h 59min 9999h 59min 59s
Tamaño	48 x 24mm.
Otras características	Reset por contacto seco. Habilitación/Inhabilitación del reset frontal por DIP switch.

REF	SEÑAL DE ENTRADA
76201 LE8N-BN	Contacto seco
76207 LE8N-BF	24 - 240VAC 50/60Hz / 6 - 240VDC

CONTROLADORES

PROGRAMADORES SEMANALES

PROGRAMADORES SEMANALES



LE7M-2

Alimentación	100 - 240VAC 50/60Hz
Salida de control	2 x Relé SPDT (NA+NC)
Tamaño	72 x 72mm
Tipo de conexión	Bloque de terminales
Montaje	Riel DIN Tablero Sobreponer
Otras características	48 pasos semanales / 24 pasos anuales. Función "Horario de verano" (Daylight Saving Time) Respaldo de memoria de 5 años con batería interna

REF	MODOS DE OPERACIÓN
76772 LE7M-2	Semanal: ON-OFF (2 pasos) Cíclico (3 pasos) Pulso (3 pasos) Anual: ON-OFF (3 pasos) Pulso (3 pasos)

BEN/BA2M/BMS/BX

Sensores Fotoeléctricos Autoreflex-Difusos / Reflex / Emisor-Receptor

Serie BPS
Plano compactoSerie BA2M
Reflexivo difuso
de larga distanciaSerie BYD
Estándar compactoSerie BMS
Detección lateralSerie BX
CA/CC
UniversalSerie BUP
En forma de U

MEDIDORES DE PANEL MULTIPLE PANTALLA LCD - VOLTÍMETROS - AMPERÍMETROS

Opciones de entrada	Voltaje CC, corriente CC, voltaje CA, corriente CA, frecuencia
Máx. entradas de medición	500V CC, 500V CA, 5A CC, 5A CA
Display	4 dígitos (-9999 a 9999)
Salida	OUT1, OUT2 (salida NPN/PNP a colector abierto)
Opción de entrada	Puesta a cero (Zero) Pausa (Hold) - Modelos con salida NPN ó PNP
Voltaje de alimentación	24 - 240V AC / DC

REF	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
79890 MX4W-V-FN	Voltaje DC / AC	DC $\pm 50\text{mV}$, $\pm 200\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 2\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, 1-5V, $\pm 20\text{V}$, $\pm 50\text{V}$, $\pm 200\text{V}$, $\pm 500\text{V}$	Solo Indicador	96x48 mm
79891 MX4W-V-F1		AC 0-50mV, 0-200mV, 0-500mV, 0-2V, 0-5V, 0-20V, 0-50V, 0-110V, 0-500V, 0-200V	2 x NPN NA	
79892 MX4W-V-F2			2 x PNP NA	
79895 MX4W-A-FN	Corriente DC / AC	DC $\pm 5\text{A}$, $\pm 2\text{A}$, $\pm 500\text{mA}$, $\pm 200\text{mA}$, $\pm 50\text{mA}$, $\pm 20\text{mA}$, 4-20mA, $\pm 5\text{mA}$, $\pm 2\text{mA}$	Solo Indicador	
79896 MX4W-A-F1		AC 0-5A, 0-2A, 0-500mA, 0-200mA, 0-50mA, 0-20mA, 0-5mA, 0-2mA	2 x NPN NA	
79897 MX4W-A-F2			2 x PNP NA	



VOLTÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES

Display 4 dígitos (-1999 a 9999)

REF	ALIMENTACIÓN	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
79990 MT4Y-DV-4N	100 - 240VAC 50 / 60Hz	DC	0-50mV 0-250mV 0-1V 0-5V 0-10V 0-50V 0-100V 0-500V	Solo Indicador	72x36mm
80051 MT4W-DV-10	12 - 24VDC		0-10V 0-50V 0-100V 0-500V	3 x Relé SPST (NA) +Retransmisión 4 - 20mA	96x48 mm
80050 MT4W-DV-41				3 x Relé SPST (NA)	
80091 MT4Y-AV-4N	100 - 240VAC 50 / 60Hz	AC	0-1V 0-2V 0-10V 0-20V 0-50V 0-110V 0-250V 0-500V	Solo Indicador	72x36mm
80092 MT4W-AV-4N					96x48 mm



VOLTÍMETROS DIGITALES

Alimentación 100 - 240VAC 50/60Hz
Display 3½ dígitos (0-1999)

REF	TIPO	RANGO DE ENTRADA	TAMAÑO
80084 M4W-AV-6	AC	0 - 400V	96 x 48mm



E30S/E40S/E50S/ENA

Encoders rotativos
incrementales

CE

Especificaciones

- Diámetro de encoder: 30mm, 40mm, 50mm
- Momento de inercia de flecha baja
- Varias resoluciones, códigos de salida, salidas de control y tipos de cables
- Salida: Salida totem pole, Salida NPN a colector abierto, salida de voltaje, salida line driver
- Pulso: $\frac{1}{2}$ ~ 8,000 pulsos



Serie E30S/E40S/E50S/ENA disponible página 15-16-17



MT4W MT4Y CE cULus

AMPERÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES

Alimentación 100 - 240VAC 50/60Hz
Display 4 dígitos (-1999 a 9999)

REF	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
89940 MT4Y-DA-4N	DC	0-2mA 0-5mA 4-20mA 0-50mA 0-200mA 0-500mA 0-2A 0-5A	Solo Indicador	72 x 36mm
89950 MT4W-DA-4N			3 x Relé SPST (NA)	96 x 48mm
89952 MT4W-DA-41			3 x NPN OC + Retransmisión 4 - 20mA	
89953 MT4W-DA-44			3 x NPN OC + Comunicación RS - 485 Modbus RTU	
89954 MT4W-DA-48				
91067 MT4Y-AA-4N	AC	0-50mA 0-100mA 0-250mA 0-500mA 0-1A 0-2.5A 0-5A	Solo Indicador	72 x 36mm
91068 MT4W-AA-4N				96 x 48mm



M4W

AMPERÍMETROS DIGITALES

Alimentación 100 - 240VAC 50/60Hz
Display 3½ dígitos (0 a 1999)

REF	TIPO	RANGO	CONEXIÓN	TAMAÑO
91064 M4W-AA-5	AC	0 - 199.9A	CT/5A (no incluido)	96 x 48mm

MEDIDORES DE PULSOS / TACÓMETROS 5 DÍGITOS

Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
Modos de operación (1) Frecuencia | Revoluciones | Velocidad (2) Velocidad de paso (3) Periodo
(4) Tiempo de paso (5) Ancho de pulso (6) Diferencia de tiempo
(7) Relación absoluta (8) Relación de error (9) Densidad (10) Error
(11) Medida de longitud 1 (12) Intervalos (13) Acumulación
(14) Adición/Sustracción-entrada individual (15) Adición/Sustracción-
Entrada de fase diferente (16) Medida de longitud 2
Funciones Ajuste de intervalos de visualización | Ajuste de escala |
Monitoreo de máximos y mínimos | Retardo inicial (estado estable) |
Ajuste de histéresis | Ajuste automático de tiempo cero |
Bloqueo por hardware y programación | Cambio de banco de datos |
Selección de unidad de tiempo

Frecuencia entrada Máximo 50kHz
Tamaño 96 x 48mm
Otras características Alimentación para sensor 12VDC 80mA
Lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP
Memoria no volátil



MP5W CE cULus

REF	84100	MP5W-4N	84105	MP5W-41
SALIDA	Solo Indicador		3 x Relé SPST (NA)	

Serie LE4S

Temporizadores digitales CE cULus
con luz LCD de fondo

- Diseño compacto con luz de fondo LCD
- Configura el valor de ajuste y el rango de tiempo de manera independiente
(Modos de operación de salida de retardo ON-OFF, Intermitente)
- Tiempo de salida de un tiro: 0.01 s a 99.99 s
- Rango de ajuste de tiempo: 0.01 s a 9999 h
- Función de bloqueo de teclas



Serie LE4S disponible página 25

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN CON INDICADOR DIGITAL

Alimentación	12 - 24VDC
Tiempo de respuesta	Seleccionable 2.5 5 100 500 1.000ms
Protección	IP40
Otras características	Display LED 4½ dígitos - Ajuste de cero

REF	RANGO	SALIDA	CONEXIÓN	UNIDADES	FLUIDO			
92232 PSAN-01CA-NPT1/8	0 a 14.5 PSI (0 a 1bar)	2 NPN NA + 1 Analógicas (4 - 20mA)	1/8"NPT	MPa kPa kgf/cm² bar PSI	Neumático (Gases no corrosivos)			
92228 PSAN-V01CV-NPT1/8	-14.7 a 14.7 PSI (-1 a 1bar)	2 NPN NA + 1 Analógicas (1 - 5VDC)						
92222 PSAN-1CV-NPT1/8	0 a 145 PSI (0 a 10bar)	2 NPN NA + 1 Analógicas (4 - 20mA)						
92233 PSAN-1CA-NPT1/8								
92235 PSAN-L1CA-NPT1/8		Gases, líquidos y aceites no corrosivos						



PSAN CE

Autonics

Alimentación	12 - 24VDC
Tiempo de respuesta	Seleccionable 2.5 5 100 500ms
Protección	IP40
Otras características	Display LED 3½ dígitos Ajuste de cero Fluido aplicable aire y gas no corrosivo

REF	RANGO	SALIDA	CONEXIÓN	UNIDADES
92220 PSA-01-NPT1/8	0 a 14.5 PSI (0-1bar)	2 x NPN NA + Análoga 1 - 5VDC	1/8"NPT	KPa Kgf/cm² bar PSI
92226 PSA-V01-NPT1/8	0 a -30 inHg 0 a -14.7 PSI			KPa Kgf/cm² bar PSI mmHg inHg mmH2O
92227 PSA-V01P-NPT1/8	Presión de vacío (Negativa)	2 x PNP NA + Análoga 1 - 5VDC		
92230 PSA-C01-NPT1/8	-14.5 a 14.5 PSI (-1 a 1bar)	2 x NPN NA + Análoga 1 - 5VDC		
92231 PSA-C01P-NPT1/8		2 x PNP NA + Análoga 1 - 5VDC		



PSA CE

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SIN INDICADOR DIGITAL

Alimentación	11 - 36VDC
Precisión	0.5% FS
Salida	4 - 20mA (2 hilos)
Tipo	Manométrico
Grado de protección	IP65
Conexión a proceso	1/4"NPT
Uso	Líquido, gas y aceite
Otras características	Construcción acero inoxidable AISI 316L
Temperatura de trabajo	-40 a 125°C

REF	MODELO	RANGO (bar)	RANGO (PSI)	CONECTOR
92240	TPS30-G23AN4-00	0 - 1	0 - 14.5	DIN43650-A
92248	TPS30-G25AN4-00	0 - 7	0 - 101	
92252	TPS30-G26AN4-00	0 - 10	0 - 145	
92256	TPS30-G27AN4-00	0 - 20	0 - 290	
92260	TPS30-G28AN4-00	0 - 35	0 - 507.5	
92264	TPS30-G29AN4-00	0 - 50	0 - 725	
92268	TPS30-G2AAN4-00	0 - 100	0 - 1450	
92288	TPS30-G2FAN4-00	-1 - 0	-14.5 - 0	



92240 a 92288 CE

Autonics

Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

CONTACTORES TRIPOLARES TRABAJO LIVIANO



00091 a 00182 CE

00251 a 00322 CE

00401 a 00652 CE

CARGA		CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF	
A (AC3)	A (AC1)			110VAC	220VAC
12	25	1NA	CAC1-D12	00121	00122
18	32		CAC1-D18	00181	00182
25	40		CAC1-D25	00251	00252
32	50		CAC1-D32	00321	00322
40	60	1NA + 1NC	CAC1-D40	00401	00402

CONTACTORES TRIPOLARES



00905 a 00936 CE

00941 a 00978 CE

00869 a 00889 CE

CARGA		CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF	
A (AC3*)	A (AC1)			110VAC	220VAC
12	20	1NA	NC1-1210	00913	00915
18	32		NC1-1810	00919	00922
25	40		NC1-2510	00926	00929
32	50		NC1-3210	00933	00936
40	60	1NA + 1NC	NC1-4011	00941	00944
50	80		NC1-5011	00951	00954
330	380	2NA + 2NC	NC2-330	-----	00883

RELÉS TÉRMICOS



00986 a 01025 CE

01132 a 01136 CE

REF	MODELO	CORRIENTE	USAR CON CONTACTORES REF		
			110VAC	220VAC	440VAC
01010	CAR2-D1314	7 - 10A	00091 00121 00181 00251	00092 00122 00182 00252	00254
01013	CAR2-D1316	9 - 13A			
01018	CAR2-D1321	12 - 18A			
01025	CAR2-D1322	17 - 25A			
01132	CAR2-D2353	23 - 32A	00321	00322	00324
01136	CAR2-D2355	28 - 36A			
01238	CAR2-D3353	23 - 32A	00401	00402	-----
01240	CAR2-D3355	30 - 40A			

Curva de disparo 10A 50/60Hz



01325 a 01353 CE

01356 a 01360 CE

REF	MODELO	CORRIENTE	USAR CON CONTACTOR REF	
			110VAC	220VAC
01330	NR2-25/G	1.0 - 1.6A	00905 - 00913 00919 - 00926	00907 - 00915 00922 - 00929
01333		1.6 - 2.5A		
01360	NR2-36/G	28 - 36A	00933	00936

Curva de disparo 10A 50/60Hz

BOBINAS 50/60Hz



02254 a 02275 02280 a 02284

USAR CON CONTACTOR REF		REF			
		24VAC	110VAC	220VAC	440VAC
9 - 18A	00905 - 00922	02254	02256	02258	----
25 - 32A	00923 - 00936	02271	02272	02274	02275
40 - 95A	00941 - 00978	-----	02280	02282	02284

BLOQUES AUXILIARES



02300 CE

02304 CE

REF	USAR CON CONTACTOR REF	FUNCIÓN	CONTACTOS	MONTAJE
02300	00905 - 00978			Lateral
02304	00905 - 00892	Contacto auxiliar	1NA + 1NC	Superior

BREAKERS PARA RIEL DIN

CORRIENTE	1 POLO		Volt. RUP (Icu)	2 POLOS		Volt. RUP (Icu)	3 POLOS		Volt. RUP (Icu)
	REF			REF			REF		
1A	09290	UKB1011	240 / 415VAC 6kA 50 / 60Hz	----	-----	415VAC 6kA 50 / 60Hz	----	-----	415VAC 6kA 50 / 60Hz
2A	09292	UKB1021		----	-----		----	-----	
4A	09296	UKB1041		09327	UKB1042		----	-----	
6A	09298	UKB1061		09329	UKB1062		----	-----	
10A	09300	UKB1101		09331	UKB1102		09356	UKB1103	
16A	09304	UKB1161		09333	UKB1162		09358	UKB1163	
20A	09306	UKB1201		09335	UKB1202		09360	UKB1203	
25A	09308	UKB1251		09337	UKB1252		09362	UKB1253	
32A	09310	UKB1321		09339	UKB1322		09364	UKB1323	
40A	----	-----		09341	UKB1402		09366	UKB1403	
63A	----	-----		09345	UKB1632		09370	UKB1633	

IEC60898 - 1 Curva de disparo C
Disparo magnético entre 5 y 10 In

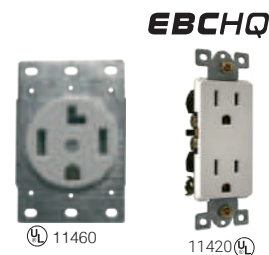


ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TOMAS Y CLAVIJAS

TOMA AISLADA DE INCRUSTAR NEMA

REF	NEMA	CORRIENTE	VOLTAJE	CABLEADO	COLOR	LÍNEA
11460	1430R	30A	250V	3 polos-4 hilos	Blanco	Industrial
11420	Estándar	15A	125V	2 polos-3 hilos		Decora



TAPAS

PLÁSTICAS

PARA TOMAS E INTERRUPTORES

REF	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	COLOR	LÍNEA
11625	Toma Doble	1	Crema	Clásica
11701	Tapa ciega		-----	



ACCESORIOS PARA TABLERO

RIEL DIN

RIEL DIN

REF		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ANCHO (mm)	LONGITUD
11371	4222	Riel DIN perforado	Metal galvanizado	35	100 cm



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TUBING

REF	Ø INTERNO (mm)	RANGO DE TEMPERATURA	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD EMPAQUE m/rollo
13070	1.07	200°C	Resistencia a la corrosión Excelente aislante	305
13074	1.68			153

Aplicaciones: Ensamble Pt-100, bobinado de motores y transformadores



ORANGE SOLUTIONS

To become the industry's leading provider of automation products and services by delivering ORANGE Solutions.

Optimized ·
Reliable ·
Advanced ·
New ·
Global ·
Efficient

CONECTORES TIPO RESORTE- UL



REF	RANGO AWG	VOLTAJE	COLOR	EMPAQUE
11900-1	18 - 10	300V	Amarillo	Bolsa x 100 unidades
11904-1			Rojo	
11908-1	14 - 10		Verde	
11912-1	18 - 8		Gris	
12006-1	22 - 10		Amarillo	
12010-1	22 - 18	600V	Gris	
12014-1	22 - 14	300V	Naranja	
12020-1		600V	Azul	
Voltaje Máximo.: 600V, Temp.: 105°C (221°F), Material termoplástico				

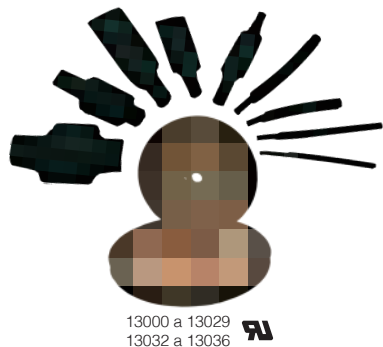
Voltaje Máximo.: 600V, Temp.: 105°C (221°F), Material termoplástico

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMOENCOGIBLES

REF	Ø (mm)	Ø PULGADA	Ø ENCOGIDO (mm)	CALIBRE AWG
13000	1,5	1/16	0.8	# 22
13004	2,5	3/32	1.25	# 20
13005	3	1/8	1.5	# 18
13008	4	5/32	2	# 16 - 14
13010	5	13/64	2.5	# 12
13012	6	15/64	3	# 10
13016	9	23/64	4.5	# 8
13017	10	25/64	5	# 6
13020	12	15/32	6	# 4
13024	15	19/32	7.5	# 2
13028	18	45/64	9	# 1/0 - 2/0
13029	20	25/32	10	# 2/0
13032	25	63/64	12.5	# 3/0 - 4/0
13034	30	1 3/16	15	250 - 350 MCM
13036	40	1 37/64	21	500 - 600 MCM

Temperatura de encogimiento: 120°C



13000 a 13029
13032 a 13036

Series CT

Contadores/Temporizadores programables **Autonics**
Sensors & Controllers

[Serie CT]

- Unidad con contador/temporizador integrados para aplicaciones de conteo y temporizado
- Comunicación RS485 (Modbus RTU) (modelo disponible)
- Tiempo de salida de un-pulso: 0.01 s a 99.99 s

[Funciones de conteo]

- Varios modos de entrada/salida (9 modos de entrada, 11 modos de salida)
- Rango del valor de pre-escala: Modelo de 6-dígitos: 0.00001 a 99999.9
Modelo de 4-dígitos: 0.001 a 999.9
- Función de conteo por lote, función de ajuste al conteo en el punto de inicio (valor)
- Alta velocidad de conteo, hasta 10 kcps

[Funciones del temporizador]

- Rango de ajuste de tiempo: modelos de 6-dígitos: 0.001 s a 99999.9 h
modelos de 4-dígitos: 0.00 1 s a 9999 h



Contadores/Temporizadores
programables
Serie CT



Funciones de
Contador +
Temporizador



Switch de
selección de
entrada



Rango del valor
de pre-escala



Comunicación RS485
(Modbus RTU)



Monitoreo por PC

Serie CT disponible página 24

CONECTORES INDUSTRIALES

Material Policarbonato y fundición de aluminio
Grado de protección IP65 (Conexión hembra - macho)

CONECTOR MACHO
AÉREA LATERALCONECTOR MACHO
AÉREA SUPERIORCONECTOR HEMBRA
AÉREA SUPERIORCONECTOR HEMBRA
SOBREPONERCONECTOR HEMBRA
INCRUSTAR

POLOS	CORRIENTE	CONECTORES MACHO		CONECTORES HEMBRA			CARACTERÍSTICAS	
		AÉREA LATERAL	AÉREA SUPERIOR	AÉREA SUPERIOR	SOBREPONER	INCRUSTAR	PRENSACABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN
4P	10A	14602	14600	14610	14608*	14606*	PG11	230 / 400VAC
6P	16A	14671	14673	14681	14679	14677	PG13.5	500VAC
10P		14690	14692	14698	14700	14696	PG16	
16P		14709	14711	14718	14716	14714	PG21	
24P		14730	14732	14738	14736	14734		
Referencias de conectores hembras de incrustar no requieren prensacable								
Prensacable no incluido								
Cable de conexión de 1 a 2.5mm² (18 a 14AWG)								
*Referencias no cuentan con tapa								

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics
Sensors & Controllers

Series CX

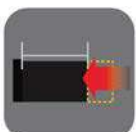
Contadores/Temporizadores programables
con display LCD



- Excelente visibilidad con pantalla LCD
- Método de entrada: provisto de entrada de voltaje (PNP) / entrada sin voltaje (NPN)
- El tiempo de salida de un disparo se puede configurar desde 0,01 segundos hasta 99,99 segundos en incrementos de 0,01 segundos
- Espacio de instalación reducido con diseño compacto (longitud trasera: 64.5mm)
- Valor de preescala Rango de ajuste: 0.00001 a 99999.9
- Varios modos de entrada / salida (11 entradas, 11 salidas)
- Función de ajuste del punto de inicio (valor inicial del coeficiente)
- Modo de visualización del conteo total: verificación simultánea del valor de conteo actual y del valor de conteo de totalización
- Varios modos de salida (15 tipos)
- Rango de ajuste de tiempo amplio: 0.001 segundos ~ 99999.9 horas
- '0' función de ajuste de tiempo

Funciones de
Contador +
temporizador

Display LCD

Reducción de
Longitud traseraSelección
de salidaRango de
entradaVarios rangos
de tiempo

Contadores/Temporizadores
con display LCD
Serie CX

Serie CX disponible página 24

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

EBCHQ

CE

Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2

IP44

					Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
16A	110-130V	Amarillo	2P + T	(4H)	15008	15009	15011	15010
	220-240V	Azul		(6H)	15012	15013	15015	15014
	380-415V	Rojo	3P + T	(6H)	15016	15017	15019	15018
			3P+N+T	(6H)	15020	15021	15023	15022
32A	110-130V	Amarillo	2P + T	(4H)	15024	15025	15027	15026
	220-240V	Azul		(6H)	15028	15029	15031	15030
	380-415V	Rojo	3P + T	(6H)	15032	15033	15035	15034
			3P+N+T	(6H)	15036	15037	15039	15038

EBCHQ

CE

Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2

IP67

					Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
16A	380-415V	Rojo	3P + T	(6H)	14900	14902	-----	14904
32A					14910	14912	-----	14914

EBCHQ

CE

Cumple normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2

IP67

					Clavija	Toma aérea	Toma incrustar	Toma sobreponer
63A	380-415V	Rojo	3P + T	(6H)	15063	15065	15066	15064

EBCHQ

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TOMAS Y CLAVIJAS



TOMA Y CLAVIJA INDUSTRIAL NEMA

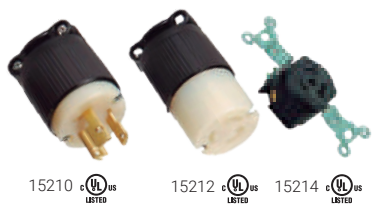
REF	15180	15182
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS	 5 - 15P	 5 - 15R
Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra		

EBCHQ

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES DE SEGURIDAD 1/4 DE GIRO NEMA



REF	15192	15194	15196
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L5 - 15P	 L5 - 15C	 L5 - 15R
Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra			



REF	15210	15212	15214
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L6 - 15P	 L6 - 15C	 L6 - 15R
Corriente 15A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra			

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES DE SEGURIDAD ¼ DE GIRO NEMA

REF	15200	15202	15204
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 20A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra	 L5 - 20P	 L5 - 20C	 L5 - 20R



REF	15080	15084	15082
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 20A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra	 L6 - 20P	 L6 - 20C	 L6 - 20R



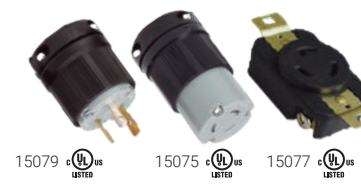
REF	15094	15093	15092
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 20A, voltaje 125/250VAC 3 polos + tierra	 L14 - 20P	 L14 - 20C	 L14 - 20R



REF	15109	15107	15105
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 20A, voltaje 250VAC 3 polos + tierra	 L15 - 20P	 L15 - 20C	 L15 - 20R



REF	15079	15075	15077
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 30A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra	 L5 - 30P	 L5 - 30C	 L5 - 30R



REF	15086	15090	15088
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 30A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra	 L6 - 30P	 L6 - 30C	 L6 - 30R



REF	15100	15099	15098
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 30A, voltaje 125/250VAC 3 polos + tierra	 L14 - 30P	 L14 - 30C	 L14 - 30R



REF	15116	15114	15112
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 30A, voltaje 250VAC 3 polos + tierra	 L15 - 30P	 L15 - 30C	 L15 - 30R




INTERRUPTORES
FOTOCELDAS

REF	TIPO	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE
17100	Montaje en base (no Incluida)	1000W	120VAC	10A

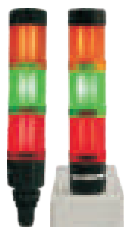

 16275 a 16280
 16250 a 16262
 16285 a 16290

SEÑALIZACIÓN
BALIZAS

BALIZA SENCILLA Ø 100mm				
TIPO	24 VAC/VDC	100 / 220 VAC	MONTAJE	FRECUENCIA GIRO
Sin Buzzer	16275	16280	Sobreponer o soporte lateral incluido	Ajustable 1Hz - 25Hz
	16250	16262		
	16285	16290		
Con Buzzer	16253*	16266*		

*Buzzer con ajuste de intensidad, máximo 80dB

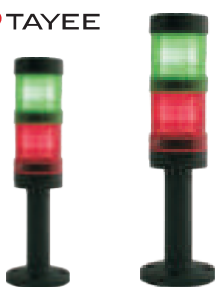
*Buzzer con ajuste de intensidad, máximo 80dB



17720 a 17730

SEÑALIZACIÓN
BALIZAS
BALIZAS TIPO LED IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE
17720	36mm	Rojo + Verde + Amarillo	24VAC / DC	Base Ø 22mm
17726			110VAC	
17730			220VAC	

 Accesorios recomendados para montaje: Caja 1 hueco **Ref. 25891**

 17745 a 17757
 17830 a 17836

BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ FIJA IP65

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS
17745	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	4
17755			110VAC		
17757			220VAC		
17830	70mm		24VAC / DC		5
17835			110VAC		
17836			220VAC		
Accesorios incluidos: Tapa, base y pedestal de 110mm					

Accesorios incluidos: Tapa, base y pedestal de 110mm


MÓDULOS LED LUZ FIJA IP65

VOLTAJE	TAMAÑO	COLORES		
24VAC/DC	50mm	17767	-----	17791
	70mm	17841	17853	-----
110VAC	50mm	17773	17785	17797
	70mm	17847	17859	17871
220VAC	50mm	17774	-----	-----
	70mm	17848	-----	-----


 17803 a 17806
 17876 a 17886

MÓDULOS BUZZER

TAMAÑO	24VAC/VDC	110VAC	220VAC	DECIBELES
50mm	17803	17805	17806	80 Señal intermitente
70mm	17876	-----	-----	
	-----	17886	-----	120 Señal continua


 IK52L IK52F
 IK72L IK72F

SEÑALIZACIÓN
BALIZAS
BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ FIJA IP65

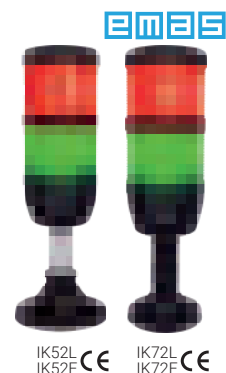
REF		Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS	ACCESORIOS
17807	IK52L024XM03	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5	Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de aluminio)
17809	IK52L110XM03			110VAC			
17811	IK52L220XM03			220VAC			
17890	IK72L024XM01	70mm		24VAC / DC			Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de plástico)
17892	IK72L110XM01			110VAC			
17893	IK72L220XM01			220VAC			
Incluye tornillos de sujeción							

Incluye tornillos de sujeción

BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ INTERMITENTE IP65

REF		Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	MONTAJE	No. MÁXIMO MÓDULOS	ACCESORIOS
17812	IK52F024XM03	50mm	Rojo + Verde	24VAC / DC	Sobreponer	5	Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de aluminio)
17813	IK52F110XM03			110VAC			
17814	IK52F220XM03			220VAC			
17894	IK72F024XM01	70mm		24VAC / DC			Tapa, base y pedestal de 100mm (Base de plástico)
17895	IK72F110XM01			110VAC			
17897	IK72F220XM01			220VAC			

Incluye tornillos de sujeción



MÓDULOS SIN LED

TAMAÑO	COLORES					
50mm	17816	IKM5S	17817	IKM5M	17818	IKM5B
70mm	17900	IKM7S	17901	IKM7M	17902	IKM7B



LED PARA MÓDULOS

TIPO	24VAC/VDC		110VAC		220VAC	
Luz fija	17904	IKML024M	17905	IKML110M	17906	IKML220M
	17907	IKML024S	17908	IKML110S	17909	IKML220S
	17910	IKML024B	17911	IKML110B	17912	IKML220B
Luz intermitente	17913	IKMF024M	17914	IKMF110M	17915	IKMF220M
	17916	IKMF024S	17917	IKMF110S	17918	IKMF220S
	17919	IKMF024B	17920	IKMF110B	17921	IKMF220B



MÓDULOS BUZZER

TAMAÑO	24VAC/VDC		110VAC		220VAC		DECIBELES
50mm	17923	IKM5Z024	17924	IKM5Z110	17925	IKM5Z220	90dB
70mm	17926	IKM7Z024	17927	IKM7Z110	17928	IKM7Z220	

MONTAJE: Sobreponer



LUCES PILOTO

REF	DIÁMETRO	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	FUENTE DE LUZ
17551	Ø 22mm	Verde	24VAC / DC	Plástico	Bloque LED fijo
17552		Azul			
17522		Rojo	220VAC		
17523		Verde			
17525		Amarillo			
17535		Bicolor Rojo+Verde			
17500		Azul	Metal		
17507	Ø16mm	Azul	24VAC / DC	Plástico	Bloque LED fijo
17508		Amarillo			
17509		Blanco			
17517		Azul	220VAC		
17518		Amarillo			
17570*	Ø 22mm	Rojo	24VAC / DC		
17572*			127VAC		
17574*			220VAC		
*Función Buzzer					

*Función Buzzer



EBCHQ

17490 a 17498 CE

PANEL**INDICADORES COMBINADOS****INDICADORES COMBINADOS TIPO PULSADOR VOLTÍMETRO - AMPERÍMETRO**

Display

2 Display 7 segmentos de 3 dígitos

REF	MEDICIÓN	RANGO	CLASE	TAMAÑO
17490	Voltaje (VAC) - Corriente (A)	50 - 500VAC / 0 - 100A	Rojo	Diámetro 21.5mm
17492			Verde	
17494			Ambar	
17496			Azul	
17498			Blanco	

EBCHQ

17460 a 17468 CE

INDICADORES DE VOLTAJE TIPO PULSADOR

Display

Display 7 segmentos de 3 dígitos

REF	MEDICIÓN	RANGO	CLASE	TAMAÑO
17460	Voltaje (AC)	50 - 500VAC	Rojo	Diámetro 21.5mm
17462			Verde	
17464			Ambar	
17466			Azul	
17468			Blanco	

EBCHQ

17480 a 17488 CE

INDICADORES DE CORRIENTE TIPO PULSADOR

Display

Display 7 segmentos de 3 dígitos

REF	MEDICIÓN	RANGO	CLASE	TAMAÑO
17480	Corriente (AC)	0 - 100A	Rojo	Diámetro 21.5mm
17482			Verde	
17484			Ambar	
17486			Azul	
17488			Blanco	

Incluye transformador de corriente

EBCHQ

18700 CE

MANDO**PULSADORES Y SELECTORES****PULSADORES BASE METÁLICA Ø 22mm**

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	Ø HONGO
18700	Emergencia	Rojo	1NC	40mm

EBCHQ

19300 CE

SELECTORES BASE METÁLICA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
19300	3	Fija	2NA	Corta

EBCHQ

20101 CE

20102 CE

BLOQUES DE CONTACTO

REF	DESCRIPCIÓN
20101	Contacto NA
20102	Contacto NC

Series S/ L/ B

Interruptores con botón pulsador redondo
Luces piloto / Selectores
Pulsadores / Buzzers

Autonics
Sensors & Controllers



Varios tamaños



Alta durabilidad



Colores vibrantes



Operación suave



(※) Dipsonible en iluminado

Disponibles - Pagina 5 - 6

INTERRUPTORES

MICROSWITCHES

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
10A / 250V (AC1)
IP65

XURUI



REF	21100	XZ7-100	21110	XZ7-110	21310	XZ7-310	21311	XZ7-311	21312	XZ7-312
Actuador	Botón		Botón mediano		Botón grande		Roldana metálica		Roldana metálica transversal	



REF	21121	XZ7-121	21124	XZ7-124	21141	XZ7-141	21144	XZ7-144	21166	XZ7-166
Actuador	Palanca larga roldana plástica		Palanca larga y roldana plástica unidireccional		Palanca corta roldana plástica		Palanca corta y roldana plástica unidireccional		Resorte punta plástica	

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
15A/125V (AC1)
IP40

XURUI



REF	22000	22100	XZ-15GD-B	22200	XZ-15GQ-B	22290	XZ-15GQ21-B	22300	XZ-15GQ22-B
Actuador	Pin	Botón		Botón grande		Roldana transversal metálica		Roldana metálica	

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
15A/250VAC (AC15)
IP40

XURUI



REF	22700	XZ-15GW-B	22600	XZ-15HW24-B	22400	XZ-15GW2-B	22500	XZ-15GW22-B	22550	XZ-15GW2277-B
Actuador	Palanca corta		Palanca larga		Palanca larga roldana metálica		Palanca corta roldana metálica		Palanca corta y roldana unidireccional	

TIPO MINIATURA

Contactos
Capacidad
Grado de protección

Conmutable (1NA + 1NC)
16A / 250V (AC15)
IP40

XURUI



REF	21990	XV-15-1C25	21992	XV-151-1C25	21994	XV-153-1C25	21996	XV-154-1C25	21998	XV-155-1C25	21999	XV-156-1C25
Actuador	Pin		Palanca corta		Palanca larga		Palanca pivote		Palanca corta roldana plástica		Palanca larga roldana plástica	

INTERRUPTORES
FINALES DE CARRERA
EBCHQ


Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 10(4)A/380V
Grado de protección IP66
Material cuerpo Metálico
Entrada prensacable PG13.5 (No incluido)

REF	23106
Actuador	Resorte y varilla

INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA - ACCIÓN RÁPIDA
COMPEI

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 6A/120V - 6A/230V - 4A/400V (AC15)
Grado de protección IP65
Material cuerpo Resina termoplástica reforzada con fibra de vidrio
Entrada prensacable PG11 (No incluido)



REF	23611	23613	23631	23632	23641	23651	23672	23691
	AP3T11Z11	AP3T13Z11	AP3T31Z11	AP3T32Z11	AP3T41Z11	AP3T51Z11	AP3T72Z11	AP3T91Z11
Actuador	Pin	Roldana plástica	Palanca y roldana plástica		Palanca metálica y roldana plástica	Palanca metálica ajustable y roldana plástica	Varilla ajustable fibra de vidrio	Resorte y varilla

INTERRUPTORES
FINALES DE CARRERA
URUI
FINALES DE CARRERA

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 5A/250V
Grado de protección IP65
Material cuerpo Metálico y cubierta plástica
Entrada prensacable Espiral prensacable



REF	23711	23712	23722	23704	23708	23707	23766	23769	23767
	XZ-8/111	XZ-8/112	XZ-8/122	XZ-8/104	XZ-8/108	XZ-8/107	XZ-8/166	XZ-8/169	XZ-8/167
Actuador	Pin	Roldana metálica	Roldana metálica transversal	Palanca metálica y roldana metálica	Palanca metálica ajus. roldana metálica	Varilla ajustable acero inoxidable	Resorte punta plástica	Resorte y varilla	Resorte

Series LA8N/LE8N

Contadores / temporizadores compactos de 8-dígitos con luz LCD de fondo

Autonics
Sensors & Controllers

- Contadores y temporizadores compactos con luz LCD de fondo
- Conteo ascendente, conteo descendente con ajuste de punto decimal (LA8N)
- Cuenta con varios ajustes de especificación del tiempo (LE8N)
- Opciones de entrada de: voltaje, voltaje universal, sin voltaje
- Batería interna de litio (opera sin alimentación externa)
- Protección IP66 (Estándar IEC)

Contadores LA8N disponible página 24
 Horómetros LE8N disponible página 27



CE cRU US

Contactos
Capacidad

1NA + 1NC
6A/120V - 6A/230V -
4A/400V (AC15)
IP66

Material cuerpo
Entrada prensacable

Metálico
PG13.5 (No incluido)



Grado de protección



CE



CE



CE



CE



CE

REF	23811	23812	23838	23843	23853
	DM1F11Z11	DM1F12Z11	DM1T38Z11	DM1F43Z11	DM1F53Z11
Actuador	Pin	Roldana metálica	Palanca y roldana plástica (Nylon)	Palanca y roldana metálica	Palanca ajustable y roldana metálica

Contactos
Capacidad

1NA + 1NC
6A/120V - 6A/230V -
4A/400V (AC15)
IP66

Material cuerpo
Entrada prensacable

Metálico
PG13.5 (No incluido)



Grado de protección



IP65
CE



CE



IP65
CE



CE



CE



IP65
CE

REF	23852	23842	23892	23891	23871	23893
	DM1F52Z11	DM1F42Z11	DM1T92Z11	DM1T91Z11	DM1F71Z11	DM1T93Z11
Actuador	Palanca metálica ajustable y roldana grande de goma	Palanca y roldana grande de goma	Resorte acero Inox. punta plástica	Resorte y varilla acero inoxidable	Varilla ajustable acero inoxidable	Resorte acero inoxidable

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics

Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

Serie **AT8N**

Temporizadores multifuncionales
con voltaje universal



- Amplio rango de alimentación
: Universal 100-240VCA 50/60Hz / 24-240VCC,
Universal 24VCA 50/60Hz / 24VCC, 12VCC
- Varias operaciones de salida (6 tipos de modos)
- Rango de tiempo múltiple (16 tipos)
- Amplio control de tiempo (0.05seg. a 100horas)
- Modo de operación de salida, rango de tiempo y ajuste sencillo de tiempo
- Revisión de estado de salida sencillo con display LED



Disponible página 26

ESTACIONES DE MANDO DE SOBREPONER EN CAJA PLÁSTICA



REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
25200	Pulsador verde	START	1NA
25300	Pulsador verde y rojo	I - O	1NA + 1NC
25400	Pulsador rojo	0	1NC
25520	Start Stop 10A enclavamiento eléctrico + emergencia Ø 40mm	0 - I - STOP	1NA + 1NC



ESTACIONES DE MANDO AÉREAS EN CAJA PLÁSTICA IP54

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
25753*	Pulsadores 1 blanco y 2 negros	↑ OFF ↓	3NA
25755*			3NA + 3 NA
25757*	Pulsadores 2 blancos, 2 negros	← → ↑ ↓	4NA
25759*			4NA + 4NA
26662	Cuatro pulsadores	UP DOWN EAST WEST	4NA

*Incluye: Prensacable PG 13.5 (13mm)



26230 a 26231

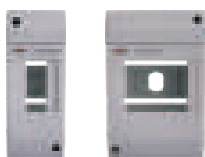
START - STOP

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	GRADO DE PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)	
				ALTO	ANCHO
26230	3 x 30A	250VAC	IP 20	55	58



CAJAS PLÁSTICAS PARA ESTACIONES DE MANDO

REF	PERFORACIONES	DIÁMETRO PERFORACIONES	GRADO PROTECCIÓN
25891	1	22mm	IP40
25892	2		
25893	3		
25894	4		
25896	6		



25920

25922

CAJAS PLÁSTICAS PARA ESTACIONES DE MANDO

REF	No. DE POLOS	MONTAJE	USAR CON
25920	2	Sobreponer riel DIN integrado	Breakers - Programadores semanales - Relés programables
25922	4		

Serie TH4M

Controladores de temperatura/Humedad con LCD

Autonics

Sensors & Controllers

Características principales

- Control de temperatura y humedad simultáneo
- Amplio display LCD con caracteres PV blancos y azules de fácil lectura
- Función de corrección de entrada, ajuste del tiempo de retardo de salida y alarma de relé
- Sensor de temperatura y humedad dedicado (THD-RM) esta incluido

Como especificarlo

Modelo	TH4M-24R
Alimentación	100-240 VCA
Rango de medición de temperatura	- 20°C a 60°C
Rango de medición de humedad	- 10.0 a 100%hr
Salida de control y alarma	Relé 250 VCA, 3 A
Tipo de display	LCD de 11 segmentos
Método de control	ON/OFF
Retención de memoria	10 años
Resistencia de temperatura	- 10° a 50°C
Resistencia a la humedad	35 a 85% HR



Disponible página 23

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA CANDADO (4 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARATULA
26330	20A	440V	ON - OFF	Tableros	H48 x W48
26333	25A				
26336	32A				
26339	63A				
Cumple Estándar IEC 60947-3					

EBCHQ



26330 a 26339 CE

INTERRUPTORES ROTATIVOS

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
						CARATULA
26370	20A	440V	ON - OFF (2 pos. a 90º)	Tableros		H48 x W48
26373	25A					H64 x W64
26376	32A					
26379	63A					
Cumple Estándar IEC 60947-3						

EBCHQ



26370 a 26379 CE

SELECTORES PARA TABLERO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES		PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
			PARA	FASES		CARATULA
26388	20A	440V	Voltímetro	O-RS-ST-TR (4 pos. a 45º)		H60 x W48
26390				TR-ST-RS-O- RN-SN-TN (7 pos. a 45º)		
26394			Amperímetro	T-OFF- R- S (4 pos. a 90º)		
Cumple Estándar: IEC 60947-3						

EBCHQ



26388 a 26390 CE



26394 CE

INVERSORES DE GIRO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)
						CARÁTULA
26410	25A	440V	FOR-OFF-REV (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48
26412	32A					H64 x W64
26414	63A					
Cumple Estándar: IEC 60947-3						

EBCHQ



26410 a 26414 CE

INTERRUPTORES

DE PEDAL

INTERRUPTORES DE PEDAL INDUSTRIALES

Contactos

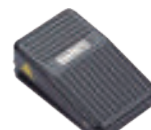
Conmutable (1NA + 1NC)

XURUI®

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	TAMAÑO	MATERIAL
27114	XF-3	10A	Mediano	Aluminio
27112	XF-01		Pequeño	Plástico (ABS)
27118	XF-402	15A	Grande	Aluminio
27116	XF-302		Grande con Protector	



XF-3 CE



XF-01 CE



XF-402 CE



XF-302 CE

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics
Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

RLEIL®



27165

INTERRUPTORES

DE PANEL

INTERRUPTORES DE BALANCÍN (PANEL)

REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
27165	30 x 22mm	PULS - OFF	1	4	-----	16A/250VAC

RLEIL®



27245



27260



27275



27127

REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
27245	19.4 x 13mm	ON - ON	1	3	-----	10A/125VAC
27260		PULS - ON		3	Verde 110/220VAC	
27275		ON - OFF				2
27127*		PULS - OFF		-----	6A/120VAC	

* 

* MARGIRIUS ELECTRIC

RLEIL®



27225



27215



27230

REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
27215	Ø20mm	ON - OFF	1	3	Verde 110/220VAC	16A/125VAC
27225				3	LED Rojo 110/220VAC	
27230		ON - OFF - ON		3	-----	



29204



29206



29230

29201, 29203
29207, 29223

27130



27140

REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	CAP. CONTACTO
29201	37 x 21mm	ON - ON	2	6	-----	15A/120VAC
29204		ON - OFF - ON				15A/227VAC
29206		PULS-OFF-PULS				
29207		PULS - OFF - ON				15A/120VAC
29230		Arranque marcha		4		20A/120VAC
27130	28 x 13.5mm	ON - OFF	1	2	-----	16A/250VAC
27140				3	Rojo 12VDC	

emas

INTERRUPTORES DE BALANCÍN (PANEL)

Capacidad de Contacto 16A / 250VAC

REF		TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN
29300	A21B1H10	30 x 11mm	ON - OFF	1	2	-----
29302	A21B1K11				3	Rojo 250VAC
29304	A21B1Y11					Verde 250VAC
29306	A21B1S11					Amarillo 250VAC
29320	A14B1K11	30 x 22mm		2	4	Rojo 250VAC
29310	A71B1H10	ø 20.5mm		1	2	-----
29312	A71B1K11				3	Rojo 250VAC
29314	A71B1Y11					Verde 250VAC

INTERRUPTORES

DE CODILLO

REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	CAPACIDAD CONTACTOS	PALANCA
31419	3 Terminales	ON - ON	15A / 125V	Metálico



31419

Orange Solution by **Autonics**

The invisible hand for more convenient world

Autonics sensors & controllers

VENTILADORES AXIALES

REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE	RUIDO (dBA)	FLUJO m³ / hr	TAMAÑO (mm)
33493 33503	110 - 220VAC	Buje	0.14 / 0.07A	34 - 40	47 - 58	92 x 92 x 25
33504 33506 33507	100 - 125VAC 200 - 240VAC	Balineras	0,2A 0,1A 0.2 / 0.1A	35 - 41	84 - 100	110 x 110 x 25
33523 33527	110 - 220VAC	Buje	0.28 / 0.14A	43 - 48	138 - 162	120 x 120 x 38
33553 33560 33562	110 - 220VAC 100 - 125VAC 200 - 240VAC	Balineras	0.4 / 0.2A 0,4A 0,29A	54 - 59 60 - 65	299 - 366 612 - 690	172 x 150 x 51 220 x 220 x 60

Frecuencia 50/60Hz

EBCHQ



REJILLAS PARA VENTILADORES AXIALES

REF	MATERIAL	USAR CON REF	TAMAÑO (mm)
33704 33706 33708 33710 33712 33714	Metálico	33490 A 33497 33500 A 33507 33520 A 33527 33550 y 33553 33560 y 33562 33570 y 33572	92 x 92 110 x 110 120 x 120 172 x 150 220 x 220 280 x 280
33715 33717 33719 33721	Plástico	33490 A 33497 33500 A 33507 33520 A 33527 33550 y 33553	92 x 92 110 x 110 120 x 120 172 x 150

EBCHQ



REJILLAS CON FILTRO

REF	MATERIAL	USAR CON VENTILADOR TAMAÑO (mm)
33728 33730	Plástico	120 x 120 172 x 150

REJILLAS CON FILTRO

REF	MATERIAL	USAR CON VENTILADOR TAMAÑO (mm)
33750 33752 33754	PFI1500 PFI2000 PFI2500	120 x 120 172 x 150 220 x 220



Series BF5

Amplificadores de fibra óptica
Display doble/sencillo

Autonics
Sensors & Controllers



- Modelo disponible en doble display y display simple
- Doble display para nivel de luz incidente y valor de ajuste (BF5□-D)
- 5 velocidades de respuesta (50µs, 150 µs, 500 µs, 4 ms, 10 ms)
- Rango del display: 0-4000 (modo estándar), 0-9999 (modo de larga distancia)
- Ajuste de sensibilidad simple
- Función de prevención contra saturación, display invertido, prevención contra interferencia mutua, ajuste de canal automático



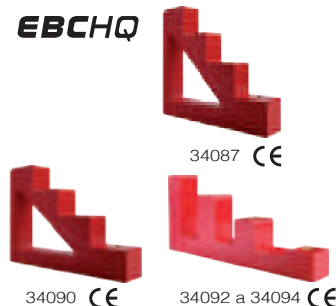
Disponible - Pagina 14



REF	MODELO	AISLAMIENTO kV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			
				ALTURA	ROSCA	PROF. ROSCA	Ø
34035	SM-35	10	600Lbs	35	M8	10	32
34051	SM-51	15	1000Lbs	51		13	36
34076	SM-76	25	1500Lbs	76	M10	15	50

Material: Resina Compuesta y Bronce / No se incluyen tornillos

AISLADORES ESCALONADOS



REF	AISLAMIENTO kV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			TAMAÑO (mm)		
			H	W	D	ESCALÓN	ROSCA	MONTAJE
34087	9	600Lbs	132	132	27.5	30 x 30	M8	2 x M10
34090	12		148	165	30	30 x 41.2		3 x M8
34092	15		100	230	30	30 x 30		

Material: Resina Compuesta y Bronce / No se incluyen tornillos

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

PRENSACABLES

PRENSACABLES PLÁSTICOS - PG



REF		TIPO	RANGO CABLE (mm)		MATERIAL	COLOR
			Mínimo	Máximo		
34107	9000	PG-7	3	6	Nylon 66 homologado UL	Gris RAL 7001
34109	9001	PG-9	4	8		
34111	9002	PG-11	5	10		
34113	9003	PG-13.5	6	12		
34116	9004	PG-16	10	14		
34121	9005	PG-21	13	18		
34129	9006	PG-29	18	25		

PRENSACABLES METÁLICOS - PG - IP68



REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)				MATERIAL	COLOR
		Mínimo (mm)	Mínimo (Inch)	Máximo (mm)	Máximo (Inch)		
34210	PG-11	5	7/32	10	3/8	Latón Niquelado Sellos en NBR	Niquel
34213	PG-13.5	6	1/4	12	15/32		
34219	PG-21	13	17/32	18	11/16		
34222	PG-29	18	11/16	28	1		

IP68 a 5 Bares, 30 min

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES AISLADAS

TERMINALES TIPO "U"



REF	MODELO	CALIBRE		TORNILLO		CORRIENTE	COLOR
		mm²	AWG	mm	Pulgadas		
34400	SV 1,25-3	0,5 - 1,5	22 - 16	3	1/8	19A	Rojo
34402	SV 1,25-4M			4	5/32		
34403	SV 1,25-5			5	13/64		
34404	SV 1,25-6L			6	1/4		
34414	SV 2-3	1,5 - 2,5	16 - 14	3	1/8	27A	Azul
34416	SV 2-4M			4	5/32		
34418	SV 2-5S			5	13/64		
34420	SV 2-6S			6	1/4		
34430	SV 5,5-3,5	4 - 6	12 - 10	3	1/8	48A	Amarillo
34432	SV 5,5-4			4	5/32		
34434	SV 5,5-5			5	13/64		
34436	SV 5,5-6			6	1/4		
34438	SV 5,5-8			8	5/16		

Material de Aislamiento PVC - Terminal Cobre

TERMINALES TIPO "O" ANILLO

REF	MODELO	CALIBRE		TORNILLO		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG	mm	Pulgadas		
34466	RV 1,25-3	0,5 - 1,5	22 - 16	3	1/8	19A	Rojo
34468	RV 1,25-4L			4	5/32		
34470	RV 1,25-5			5	3/16		
34472	RV 1,25-6S			6	1/4		
34482	RV 2-3	1,5 - 2,5	16 - 14	3	1/8	27A	Azul
34484	RV 2-4L			4	5/32		
34486	RV 2-5L			5	3/16		
34488	RV 2-6			6	1/4		
34498	RV 5,5-3,5	4 - 6	12 - 10	3	1/8	48A	Amarillo
34500	RV 5,5-4			4	5/32		
34501	RV 5,5-5			5	3/16		
34502	RV 5,5-6			6	1/4		
34504	RV 5,5-8			8	5/16		

Material de Aislamiento PVC - Terminal Cobre

EBCHQ



TERMINALES TIPO PIN SÓLIDO

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34444	PTV 1,25-12	0,5 - 1,5	22 - 16	19A	Rojo
34450	PTV 2-12	1,5 - 2,5	16 - 14	27A	Azul
34456	PTV 5,5-13	4 - 6	12 - 10	48A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ



TERMINALES TIPO PIN HUECO "PUNTERA"

REF	MODELO	CALIBRE		COLOR
		mm ²	AWG	
34610	E7510	0,75	20	Blanco
34613	E1010	1	18	Amarillo
34616	E1512	1,5	16	Rojo
34619	E2512	2,5	14	Azul
34620	E4012	4	12	Gris
34622	E6012	6	10	Negro
34623	E1018	10	7	Café
34625	E16-18	16	6	Verde

Material de aislamiento NYLON - Terminal Cobre

EBCHQ



TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34514	FDFD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34520	FDFD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34526	FDFD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ



TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA (AISLAMIENTO MEDIO)

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34568	FDD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34570	FDD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34572	FDD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ



EBCHQ**ELEMENTOS DE CONEXIÓN****TERMINALES AISLADAS****TERMINALES TIPO FASTÓN MACHO**

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34578	MDD 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34580	MDD 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34582	MDD 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ**TERMINALES TIPO FASTÓN HEMBRA**

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34534	FDFNY 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34536	FDFNY 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34538	FDFNY 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: NYLON - Terminal Cobre

EBCHQ**TERMINALES TIPO FASTÓN MACHO**

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34544	MDFNY 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34546	MDFNY 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34548	MDFNY 5,5-250	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: NYLON - Terminal Cobre

EBCHQ**TERMINALES TIPO BALA HEMBRA**

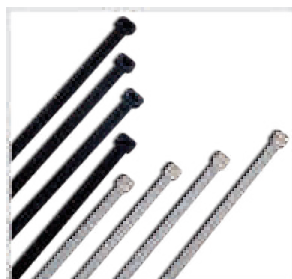
REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34634	FRD 1.25-156	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34636	FRD 2-156	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34638	FRD 5,5-195	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ**TERMINALES TIPO BALA MACHO**

REF	MODELO	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	AWG		
34628	MPD 1.25-156	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34630	MPD 2-156	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34632	MPD 5,5-195	4 - 6	12 - 10	24A	Amarillo

Material de aislamiento: PVC - Terminal Cobre

EBCHQ**ELEMENTOS DE CONEXIÓN****AMARRES****AMARRES PLÁSTICOS UL**

REF	TAMAÑO			COLOR
	LONGITUD (mm)	LONGITUD(pulg)	ANCHO(mm)	
35252	250	10	3,5	Blanco
35301	300	12		Negro
35562	150	6		

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades



BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN MULTIPROPÓSITO

REF	LÍNEA			CARGA			CORRIENTE MÁXIMA
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	
35700		10 - 35	8 - 2		4	12	125A
35716					10	8	
35725		10 - 35 6 - 25	8 - 2 10 - 4		16	6	
35727		16 - 50	6 - 1/0		10	8	150A
35762					16	6	
35736		25 - 70	4 - 2/0		6	10	192A
35742					10	8	

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V / Montaje riel DIN

Cada bloque incluye 5 marquillas: **Amarillo / Azul / Rojo / Verde / Verde + Amarillo**



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

BORNERAS

BORNERAS ATORNILLABLES

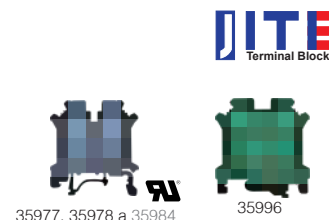
Tensión de aislamiento 600VAC / 750V

REF	mm ²	AWG	CORRIENTE	COLOR	TIPO
35974-1	2.5	12	24A	Gris	Estándar (Tornillos)
35975-1	4	10	32A		
35977-1	6	8	41A		
35978-1	10	6	57A		



REF	CALIBRE		CORRIENTE	VOLTAJE	TIPO	MONTAJE	COLOR
	SECCIÓN ÁREA (mm ²)	AWG					
35978	10	20 - 6	76A	800V	Estándar (Tornillos)	Riel DIN	Gris
35984	16	12 - 6	101A	1000V			Verde
35996	4	24 - 12	Tierra	600V			

Material: Poliamida UL94V-2 / Auto extingüible



ACCESORIOS PARA BORNERAS

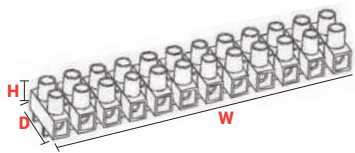
REF	DESCRIPCIÓN	COLOR
35982	Tapa plastica para borneras Ref. 35974, 35975, 35977 y 35978	Gris claro



La mano invisible para un mundo mas conveniente

Autonics
Sensors & Controllers
Sensores de Proximidad **Autonics**

REGLETAS PLÁSTICAS DE 12 POLOS



36003 a 36150 CE

REF	CORRIENTE	CALIBRE		VOLTAJE	TEMPERATURA	TAMAÑO (mm)		
		ÁREA(mm²)	AWG			H	W	D
36003	3A	4	12	250V	80°C	13	93	16
36006	6A	6	10	380V		14	115	
36010	10A	10	8			14.7	127	20
36015	15A	12				16.3	133	21.1
36020	20A	14	6			16.4	137	21.6
36030	30A	16				18.8	164	24.9
36060	60A	25	4			23.7	185	28.8
36080	80A	30	2			29.3	207	35.7
36100	100A	35				32.9	227	38
36150	150A	40				34.5	254	45.2

Material: Polietileno (PE) Tipo U

REGLETAS A PRUEBA DE FUEGO



36160 a 36170 CE 36174 a 36178 CE

REF	CORRIENTE	POLOS	CALIBRE		VOLTAJE	TEMPERATURA	TAMAÑO (mm)		
			ÁREA (mm ²)	AWG			H	W	D
36160	15A	6	1.5	16	600V	100°C	17	72	22
36162	25A		2.5	14			19	91	30
36164	35A			12			24	120	38
36166	45A		4	10			31	127	
36168	60A		6	10			17	124	22
36174	15A	12	1.5	16			19	162	30
36176	25A		2.5	14			20		
36178	35A			14					

Material: Policarbonato (PC) Retardante al fuego

Series TCN

Controlador de temperatura PID
económico de doble displayAutonics
Sensors & Controllers

- Doble display digital para visualización simultánea de PV y SV
Alta velocidad de muestreo de 100 ms y precisión del display de $\pm 0.5\%$
- Salida a relevador y salida drive SSR en el mismo equipo
- Opciones de control de salida drive SSR (función SSRP) : Control ON/OFF, control de ciclo, control de fase
- Cuenta con modelos de voltaje bajo (24 VCA 50/60 Hz, 24-48 VCC)



CE CULUS

Disponible página 21

Series TC

Controlador de temperatura PID
económico de display simpleAutonics
Sensors & Controllers

- Alta velocidad de muestreo de 100 ms y precisión del display de $\pm 0.5\%$
- Salida a relevador y salida SSR en el mismo equipo
- Opciones de control de salida drive SSR (función SSRP) : Control ON/OFF, control de ciclo, control de fase
- Indicador de desviación PV/SV
- Modelos disponibles en bajo voltaje (24 VCA 50/60 Hz, 24-48 VCC)

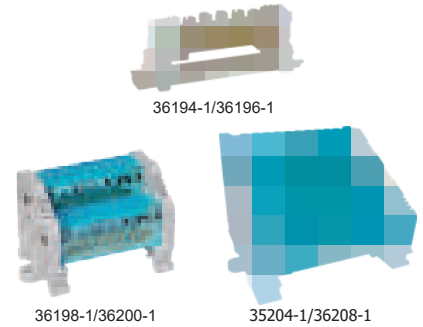


CE CULUS

Disponible página 21

REF	LÍNEAS O BARRAS	DERIVACIONES	VOLTAJE	CORRIENTE	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
36194-1	2051*	7	400VAC	80A	28.2	56.5	24
36196-1	2052*	10				75	
36198-1	2091	7	500VAC	125A	45	65	50
36200-1	2094	15				132	
36204-1	2211	7	750VAC	160A	49	79.7	86
36206-1	2213	12				118.7	
36208-1	2214	15				141.7	

Estándar IEC60947-7-1, Autoextinguible a: 960°C (IEC 695-2-1), Grado de Polución 2
Materiales: Terminales en bronce, cubierta en PC, base en PA6. Montaje: Riel DIN



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

FUSIBLES

PORTAFUSIBLES MONTAJE EN RIEL DIN

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	INDICACIÓN	BLOQUEO DE SEGURIDAD	USAR CON FUSIBLE	TAMAÑO (mm)		
						W	H	D
36900	32A	500V	LED	NO	Ø 10 x 38mm	81	61	18

Cumple: Estándar IEC 60269-2



36900 CE

EBCHQ

FUSIBLES CILÍNDRICOS DE ACCIONAMIENTO NORMAL (gG)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE RUPTURA AC	TAMAÑO (mm)
36300	0.5A	500V	100kA	Ø10 x 38
36301	1A			
36302	2A			
36304	4A			
36306	6A			
36308	8A			
36310	10A			
36312	12A			
36316	16A			
36320	20A			
36325	25A			
36332	32A			

Materiales: Cuerpo en cerámica, contactos en latón y elemento en cobre (Cu) (sin oxígeno)
Cumple: Estándar IEC 269



36300 a 36332 CE

EBCHQ

FUSIBLES CILÍNDRICOS DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO (aR)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE RUPTURA AC	TAMAÑO (mm)
36881	1A	600V	100kA	Ø10 x 38
36882	2A			
36883	3A			
36884	4A			
36886	6A			
36887	8A			
36888	10A			
36889	12A			
36891	15A			
36892	16A			
36893	18A			
36894	20A			
36896	25A			
36897	30A			
36898	32A			

Materiales: Cuerpo en cerámica, contactos en latón y elemento en plata (Ag).
Cumple: Estándar IEC 269



36881 a 36898 CE

EBCHQ

TERMINALES DE BARRIL LARGO (1 HUECO)



98064 a 98082

REF	Ø		CALIBRE		REF	Ø		CALIBRE	
	mm	Pulgadas	COLOR	AWG		mm	Pulgadas	COLOR	AWG
98064	6	1/4	Rojo	8	98072	12	1/2	Naranja	3/0
98065			Azul	6	98073			Purpura	4/0
98066			Gris	4	98074			Amarillo	250 MCM
98067	8	5/16	Café	2	98075			Blanco	300 MCM
98069			Rosado	1/0	98076			Rojo	350 MCM
98071	10	3/8	Negro	2/0	98078	16	5/8	Azul	400 MCM
Material: Cobre Estañado					98080			Café	500 MCM

TERMINALES DE BARRIL LARGO (2 HUECOS)



98084 a 98110A

REF	Ø		CALIBRE		REF	Ø		CALIBRE	
	mm	Pulgadas	COLOR	AWG		mm	Pulgadas	COLOR	AWG
98084	6	1/4	Rojo	8	98100	10	3/8	Naranja	3/0
98085			Azul	6	98101C			Purpura	4/0
98086			Gris	4	98103			Amarillo	250 MCM
98088	8	5/16	Café	2	98105A			Blanco	300 MCM
98094			Rosado	1/0	98106A			Rojo	350 MCM
98097	10	3/8	Negro	2/0	98107A			Azul	400 MCM
Material: Cobre Estañado					98108A			Café	500 MCM

TERMINALES DE BARRIL CORTO CON VENTANA DE INSPECCIÓN (COMPRESIÓN)



37006 a 37405

REF	Ø DIMENSIONES		CALIBRE ALAMBRE		REF	Ø DIMENSIONES		CALIBRE ALAMBRE	
	mm	PULGADAS	Area (mm²)	AWG		mm	PULGADAS	Area (mm²)	AWG
37006	6	1/4	2.5	14	37095	12	1/2	95	3/0
37008			6	10	37120			120	4/0
37010			10	8	37150			150	300 MCM
37016			16	6	37185	16	5/8	185	350 MCM
37025	8	5/16	25	4	37240			240	500 MCM
37035			35	2	37300	20	3/4	300	600 MCM
37050			50	1/0	37400			400	750 MCM
37070	12	1/2	70	2/0	37405			500	1,000MCM

Material: Cobre Estañado

CONECTORES TUBULARES CORTOS



37410 a 37438

REF	MODELO	DIMENSIONES(mm)			CALIBRE ALAMBRE	
		D	d	L	ÁREA(mm²)	AWG
37422	GTY-1-35	10.5	8.1	45	35	2
37426	GTY-1-70	14.5	11.5	55	70	2/0
37428	GTY-1-95	17.5	13.5	60	95	3/0
37430	GTY-1-120	19.5	15.5	65	120	4/0
37432	GTY-1-150	21	16.5	70	150	250/ 300MCM
37434	GTY-1-185	23.5	18.5	75	185	300/ 350MCM

TERMINALES TIPO "L" BARRIL SENCILLO (TALÓN)



99001 a 99008

REF	CALIBRE	TORNILLO
99001	14AWG - 4AWG	1/4"
99002	14AWG - 2AWG	
99003	14AWG - 1/0	
99004	14AWG - 2/0	
99005	6AWG - 250MCM	5/16"
99007	6AWG - 350MCM	3/8"
99008	4AWG - 500MCM	

Material: Aluminio

TERMINALES TIPO "L" BARRIL DOBLE (TALÓN)

REF	CALIBRE	TORNILLO
99012	14AWG - 1/0	1/4"
99013	14AWG - 2/0	
99014	6AWG - 250MCM	3/8"
99015	6AWG - 350MCM	1/2"



99012 a 99015 cUL US

FUENTES CONMUTADAS

MONTAJE EN RIEL

PROTECCIÓN POR SOBRE CARGA Y CORTO CIRCUITO

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	POTENCIA	CORRIENTE
43085*	90 - 240VAC 127 - 380VDC	5VDC	20W	4A
43087*			30W	6A
43000*	100 - 240VAC	12VDC	25W	2.1A
43003			50W	4.2A
43056			72W	6A
43059		24VDC	120W	10A
43020*			25W	1A
43073*			45W	1.88A
43023			50W	2.1A
43076			72W	3A
43026			100W	4.2A
43079			120W	5A
43029			300W	12.5A

*Modelos no cuentan con display



43085 CE 43087 CE 43000 CE cUL US 43020



43003 CE 43023 cUL US 43056 CE 43059 CE 43020 CE 43073 CE 43023 CE 43026 CE 43079 CE 43029 CE



43076 CE 43059 CE 43079 CE

FUENTES CONMUTADAS

SOBREPONER

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	POTENCIA	CORRIENTE
43360	85 - 132/176 - 264VAC (selección por switch)	12VDC	36W	3A
43364			60W	5A
43367			102W	8.5A
43369			150W	12.5A
43371*			240W	20A
43373*		24VDC	348W	29A
43376			36W	1.5A
43378			60W	2.5A
43380			108W	4.5A
43382			156W	6.5A
43384*			240W	10A
43386*			350W	14.6A

*Ventilador incorporado controlado por temperatura. Salida se inactiva para temperaturas > 80°C



43360 43376 43364 43378



43367 43380 43369 43382



43371 43384 43373 43386

Serie SPB

Fuentes de alimentación conmutada

Autonics
Sensors & Controllers

Especificaciones

- Minimiza el ruido y la ondulación
- Tamaño compacto y delgado
- Alta eficiencia de conversión de alimentación de hasta 92% con circuito LLC (SPB-240)
- Circuito de corrección (SPB-120/240)
- Funciones de protección contra corriente de entrada, contra sobrecorriente de salida, contra sobrevoltaje de salida (SPB-120/240), contra corto circuito de salida



Serie SPB disponible página 15



46790 a 46802 CE

RELÉS

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR

SSR CRUCE POR CERO - DISIPADOR INTEGRADO - INDICADOR LED

HANYOUNG

REF	MODELO	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46802	HSR-SLD404Z	4 a 32VDC	90 a 480VAC	40A	99	44.4	98.5

Montaje: Riel DIN | Incluye: Tapa plástica.

XURUI



XSSR-DD CE

RELÉS

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO - SSR PARA CARGA EN DC - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46902-1	5 - 30VDC	12 - 250VDC	10A	MOSFET	47	59	33.5
46907-1			40A				

Frecuencia de conmutación 50Hz (≤5ms) Incluye: Tapa plástica.

SSR UNIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46924-1	4 - 32VDC	48 - 280VAC	60A	Doble SCR	58.6	45.7	26.5
46926-1			80A				
46928-1		48 - 530VAC	40A				
46930-1			60A				
46936-1	40A						
46938-1	60A						
46940-1	80A						



46924-1 a 46940-1 CE

HF



46904 a 46922 CE

SSR UNIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46912	110VAC	240VAC	15A	Triac	58.4	45.7	22.9
46916			40A				
46922	220VAC		40A				

SSR TRIPOLAR - CRUCE POR CERO - CARGA RESISTIVA - INDICADOR LED

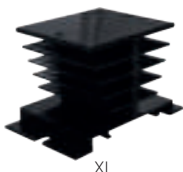
REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE DE CARGA	SALIDA	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46950-1	4 - 32VDC	48 - 380VAC	25A	SCR	105	75	30
46952-1		48 - 480VAC	40A				

Protección por pérdida de fase | Incluye: Tapa plástica.



46950-1 a 46952-1 CE

XURUI



XI

DISIPADORES DE CALOR EN ALUMINIO

REF		RESISTENCIA TÉRMICA	TAMAÑO (mm)			PARA USO CON
			ANCHO	PROF	ALTO	
46955	XI-50	2.1°C/W	60	50	50	SSR 5 - 20A
46957	XW-70	1.6°C/W	125		70	SSR 10 - 100A Unipolar

Serie SSR

Relés de estado sólido

Autonics

Sensors & Controllers

- Diseño universal y compacto para una instalación flexible
- Montaje en riel DIN o en panel de instalación serie SRH1
- Voltaje de entrada nominal: 4-32 VCC, 90-240 VCA
- Voltaje de carga nominal: 24-240 VCA, 48-480 VCA
- Corriente de carga nominal (carga resistiva) : 15 A, 25 A, 40 A, 50 A, 75 A



Serie SR1 Y SRH1 disponible página 18

MINI RELÉS

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)			USAR CON BASE Ref.
						H	W	D	
46969	24VAC	5	1 Conmutable	12A / 250VAC	AgNi	15.7	29	12.7	51206
46974	120VAC								
46976	230VAC								
46979	12VDC								
46981	24VDC								
46983*	12VDC	8	2 Conmutables	6A / 250VAC / 24VDC	AgSnO ₂	28	5	15	51180
46984*	24VDC								51180 ó 51181
47020	12VDC								47040
47022	24VDC								
47024	24VAC								
47026	120VAC								
47028	220VAC								

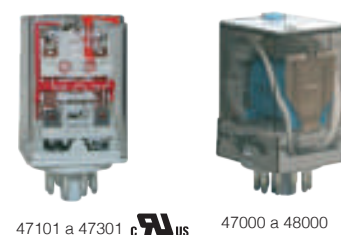
*Tipo slim



RELÉS PINES REDONDOS / 8 PINES

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)			MARCA
						H	W	D	
47101	12VDC	8	2 Conmutables	10A / 250VAC / 30VDC	AgCdO	55.3	35.5	35.5	HONGFA 
47401	24VDC								
47301	24VAC								
47000	12VDC								
47400	24VDC			10A / 250VAC / 28VDC		53	33	37	EBCHQ 
47012	12VAC								
47200	24VAC								
47700	110VAC								
48000	220VAC								
Con actuador manual									

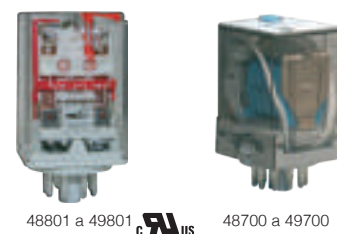
Con actuador manual



RELÉS PINES REDONDOS / 11 PINES

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)			MARCA		
						H	W	D			
48801	12VDC	11	3 Conmutables	10A /250VAC / 30VDC	AgCdO	55.3	35.5	35.5			
49601	110VAC										
48700	12VDC							53	33	37	
49100	24VDC										
48900	24VAC										
49500	110VAC										
49700	220VAC										
Con actuador manual											

Con actuador manual



RELÉS PINES PLANOS 8 / 11 / 14 PINES

REF	VOLTAJE	No. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	MATERIAL CONTACTO	TAMAÑO (mm)		
						W	H	D
50892*	24VDC	8	2 Conmutables	12A / 250VAC 12A/24VDC	AgCe	35	21.5	28
50897	120VAC							
50900*	220VAC							
50915*	24VDC	11	3 Conmutables	7A / 250VAC 30VDC				
50926	24VAC							
50930*	110VAC							
50935*	220VAC	14	4 Conmutables	5A / 250VAC / 30VDC				
51151	12VDC							
51155*	24VDC							
51161	24VAC							
51166	110VAC							
51170*	220VAC							
* Relpol								

* Relpol



BASES PARA MINI RELÉS

REF	No. PINES	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE LA BASE	CORRIENTE MÁXIMA	MONTAJE	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
51206	5	-----	12A	Riel DIN	Ref. 46969 a 46981	75.3	15.5	61
51180		12 / 24VDC	6A		Ref. 46983, 46984	98.3	6.2	84.6
47040	8	-----	12A		Ref. 47020 a 47028	80	15.7	67

Las bases tipo slim vienen con indicador LED incorporado y sistema de conexión sin tornillos

LED INDICADORES PARA BASES RELEVOS DE 5 PINES, 8 / 11 / 14 PLANOS

REF	VOLTAJE	INDICACIÓN	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
51202	6 - 24VAC / DC	LED Verde	Ref. 51206, 51609, 51620, 51613, 51616 y 51622	12.5	8	31.5
51204	110 - 230VAC / DC					

BASES PARA RELÉS PINES REDONDOS

REF	No. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)			MARCA
51208	8	10A	C. posterior	17	51	40.8	EBCHQ
51210			Riel	20	49	41	
51219				26	61.8	38	HONGFA
51311	11	10A	Riel	30	51	43	EBCHQ

BASES PARA RELÉS PINES PLANOS

REF	No. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
51609	8	12A	Riel	42.5	76.3	27
51610*						
51613	11	10A		42.5	76.3	27
51616	14	6A				

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics

Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

Serie BC

Sensores de color

Autonics

Sensors & Controllers



Detección de paleta de color completa



Varios modos de detección



Color de referencia del display



Tamaño de punto compacto



Switch de modo de salida



Reducción de interferencia de luz externa



IP67

Precisión excepcional para igualación de color

Serie BC disponible página 13



SENSORES DE NIVEL MAGNÉTICOS (REED SWITCH)

Salida Contacto NC 0.8A
 Temperatura trabajo -10 a 60°C (plásticos) -10 a 130°C (metálicos)
 Presión de trabajo Máx. 2 bares (plásticos) - Máx. 6 bares (metálicos)

REF	MATERIAL	FORMA	MONTAJE	Ø ROSCA	LONGITUD
52940	Plástico	Recto	Lateral	Pasamuro G 3/8"	87mm
52943				G 1/2"	80.15mm
52905	Acero inoxidable AISI 304	Recto	Vertical	Pasamuro G 1/8"	60mm
52908					130mm
52920		Curvo	Lateral		72mm


SENSORES DE NIVEL ELECTROMECÁNICOS

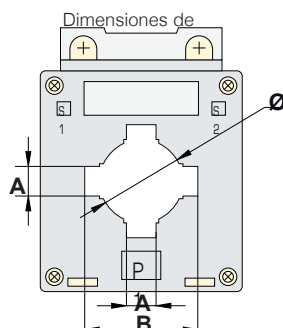
Salida Contacto SPDT (NA+NC) 10A/250V
 Temperatura trabajo < 70°C
 Otras características Incluyen cable de 2m y pesa

REF	CÁMARA
53000 UKY2-2M	Sencilla


PANEL
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

Voltaje máximo 660VAC 50/60Hz
 Grado de protección IP20

CLASE 0.5				
REF	RANGO	VENTANA (mm)		
		A	B	Ø
54500	500/5A	11	41	32


SHUNT

Precisión ±0.25%

REF	CORRIENTE	SALIDA	MONTAJE	TAMAÑO (cm)		
				H	W	D
55219	200A	50mV	Sobreponer	10.46	2.06	1.27
55221	300A				3.18	
55223	400A			11.73	2.54	1.91


Serie TX

Controladores de temperatura PID con display LCD

Autonics
Sensors & Controllers



LCD con caracteres blancos



Muestreo de alta velocidad



Display de 11-segmentos



Varias opciones de salida



Tamaño reducido



Selección de salida



Salida SSRP (Selección de control estándar/de fase/de ciclo)

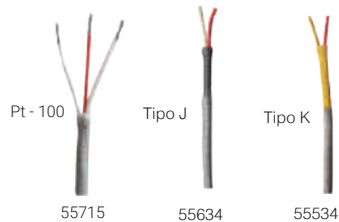


Display LCD de 11-segmentos con caracteres blancos y amplios (15.3mm) que facilitan la lectura del PV

Disponible página 20

CABLES - FLEXIBLES

Longitud Codificador de color ANSI Rollo de 100m



REF	TIPO	TEMP. MAX.	RECUBRIMIENTO	CONDUCTORES
55634	J	480°C	Fibra de vidrio enmallada	2x20AWG
55534	K			3x24AWG
55715	Pt-100			



ALAMBRES - SOLIDOS

REF	TIPO	TEMP. MAX.	RECUBRIMIENTO	CONDUCTORES
55595	J	480°C	Fibra de vidrio enmallada	2x20AWG
55498	K			

SENSORES

TEMPERATURA

TERMOCUPLAS



REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	TIPO	EXTENSIÓN
56000	Termocupla tipo J Clase 1 precisión ±1.5°C	0 a 450°C	Tornillo 1/4"	Fibra de vidrio enmallada 2m
56100			Bayoneta 5mm	
56120			Bulbo 3/16" x 10cm – racor 5/16"	
56200	Termocupla tipo K Clase 1 precisión ±1.5°C		Tornillo 1/4"	
56300			Bayoneta 5mm	
56320			Bulbo 3/16" x 10cm – racor 5/16"	



ELEMENTOS Pt100

REF	CLASE	RANGO
56601	B precisión $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$	-70 a 500°C



58520-1

CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES

Modo de control: Proporcional
Alimentación: 110/220VAC
Salida de control: Relé SPDT (NA+NC)
Tamaño: 96 x 96mm

REF	DÍGITOS	TIPO DE SENSOR	RANGO
58520-1	3	J (Incluida)	0 - 400°C

PORTÁTIL

TERMÓMETROS

TERMÓMETROS DE INMERSIÓN



58104

REF	RANGO DE TEMPERATURA		LONGITUD BULBO (mm)	PANTALLA(mm)	TAMAÑO (mm)
	°C	°F			
58104	-30 a 250	N/A	140 Acero inox	29 x 14	220 x 26 x 15

Incluye: Batería 1.5V (LR44) Resolución 0.1°C / °F

Serie TW - TH

Sensores de Temperatura
RTD PT-100 - TERMOCUPLAS TIPO J - K

Autonics
Sensors & Controllers

Material bulbo
Extensión del cable
Tipo de bulbo
Material bulbo
Material

Acero inoxidable 316
Fibra de vidrio enmallada 150cm
Recto para conexión a proceso de 1/2"NPT
Acero inoxidable 316
Aleación aluminio



Serie TW y TH disponible página 22

TERMÓMETROS DIGITALES DE INCRUSTAR

REF	PANTALLA (mm)	RANGO DE TEMPERATURA		BATERÍA	TAMAÑO (mm)		
		°C	RESOLUCIÓN		H	W	D
58120	40 x 22.5	-50 a 70	0.1°C	2 x 1.5V LR44 Incluidas	48	28.5	15.2

Sensor de temperatura con cable de 750mm longitud



58120

TERMÓMETROS DIGITALES DOBLES, INTERIOR Y EXTERIOR

REF	PANTALLA (mm)	RANGO DE TEMPERATURA		BATERÍA	TAMAÑO (mm)		
		ZONA	°C		H	W	D
58130	91 x 67	Interior	-10 a 60	1 x AAA - 1.5V Incluida	108	102	20
		Exterior	-50 a 70				

Sensor de Temperatura para exterior con cable de 3m longitud



58130

CONTROLADORES

TERMOSTATOS

TERMOSTATOS DE PROPÓSITO GENERAL

REF	RANGO	PRECISIÓN	SALIDA	MONTAJE	TAMAÑO DEL BULBO
71130	-30 a 30°C	±3°C	SPDT (NA+NC) Contacto 20A / 250VAC	Abierto	Ø 6mm L125mm
71090	0 a 90°C	±4°C			Ø 6mm L124mm
71150	30 a 150°C	±5°C			Ø 5mm L100mm
71320	50 a 320°C	±10°C	Contacto SPST (NA) 30A / 250VAC		Ø 3mm L145mm
71321					Ø 6mm L156mm
71322	0 a 90°C	±4°C			Ø 9,6mm L143mm



71321 a 71322

TERMOSTATOS PARA TABLERO

Grado de protección IP20
Montaje Riel DIN

REF	RANGO	FUNCIÓN	SALIDA	CAPACIDAD
71400	0-60°C	Calefactor	Contacto SPST (NC)	15A / 110VAC 10A / 250VAC
71404		Ventilador	Contacto SPST (NA)	
71410		Calefactor + Ventilador	Contacto 1NA+ 1NC	



PTHT CE

PTVT CE

PTHVT CE

CONTROLADORES

HIGROSTATO

HIGROSTATO PARA TABLERO

Temp. Operación 10 - 60°C
Grado de protección IP20
Montaje Riel DIN

REF	RANGO	SALIDA	CAPACIDAD
71440	PHG02	10 - 90%HR	Contacto SPDT (NA+NC) 10A / 110VAC 5A / 250VAC



PHG02 CE

ACCESORIOS PARA TERMOSTATO - CALEFACTOR TIPO SEMICONDUCTOR

Elemento calefactor PTC
Material disipador Aluminio anodizado

REF	POTENCIA	VOLTAJE	TAMAÑO(mm)		
			H	W	D
71500	MPHT15	15W	60	50	27
71502		13W		25	12.5
71510	PHT100	100W	188	70	59
71530*	PFHT150	150W	218	89	60
71540*	PFHT500	500W	182	80	110

*Ventilador incluido



71500 CE

71510 CE

71530-71540



76271 a 76292

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS DOBLES AL TRABAJO

Salida de control Relé SPDT (NA+NC) temporizado
Tamaño 88 x 58mm
Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
76271	60s	110VAC
76292	60min	220VAC


 78190 a 78192
 CE

 78193 a 78195
 CE

PROGRAMADORES SEMANALES

Tipo de conexión Bloque de terminales.
Montaje Riel DIN.
Otras características Respaldo de memoria (con batería interna)
 Capacidad de contacto hasta 16A AC1

REF.	SALIDA DE CONTROL	PASOS	ALIMENTACIÓN
78190	Relé SPDT (NA+NC)	8 ON / 8 OFF	24VAC
78191			110VAC
78192			220VAC
78193	2 x Relé SPDT (NA+NC)	Canal 1: 4 ON / 4 OFF Canal 2: 3 ON / 3 OFF	110VAC
78195			220VAC



CE

Tipo de conexión Bloque de terminales
Montaje Riel DIN.
Otras características Función "Horario de verano" (Daylight Saving Time)
 Respaldo de memoria con batería interna
 Capacidad de contacto hasta 16A AC1
 Opción de bloqueo teclado

REF	MODELO	SALIDA DE CONTROL	PASOS	ALIMENTACIÓN
78170	67DDT0 CRONO	Relé SPDT (NA+NC)	25 ON / OFF	110 - 240VAC



81160

CE



81200 a 81220

CE

VOLTÍMETROS ANÁLOGOS

REF	TIPO	RANGO	CLASE	TAMAÑO
81160	AC	0-300V	2,5	50 x 50mm
81200		0-150V	1,5	96 x 96mm
81210		0-300V		
81220		0-500V		



82100 a 82160

CE

AMPERÍMETROS ANÁLOGOS

REF	RANGO	TIPO	CLASE	CONEXIÓN	TAMAÑO
82140	0 - 400A	AC	1,5	CT/5A	96 x 96mm



89900 a 89902

CE



89915 a 89917

CE

AMPERÍMETROS DIGITALES PROGRAMABLES

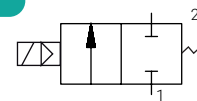
Alimentación 110 / 220VAC 50/60Hz
Display 4 dígitos (0 a 9999)

REF	TIPO	RANGO	CONEXIÓN	SALIDA	TAMAÑO
89900	DC	0 - 6A	Shunt 6A / 50mV (no incluido)	-----	48 x 48mm
89902				Relé SPDT (NA+NC)	
89915				-----	96 x 48mm

VÁLVULAS
ALUMINIO 2/2 NC
SERIE TG

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91260	1/8" NPT	1.2mm	0.23	0 ~ 116	0 ~ 8.16	24VDC	Aire	Acción directa
91263						110VAC		
91108						220VAC		
91266	1/4" NPT	2.5 mm				24VDC		
91269						110VAC		
91116						220VAC		

Solenoides con LED incorporado. Protección IP65

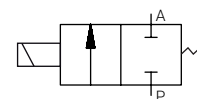

STNC®


91260 a 91116 **CE**

VÁLVULAS
PLÁSTICAS 2/2 NC
SERIE TF

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91220	1/8" NPT	2.5 mm	0.23	0 ~ 100	0 ~ 7.14	24VDC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91223						110VAC		
91226						220VAC		
91230	1/4" NPT					24VDC		
91233						110VAC		
91236						220VAC		

Material del cuerpo: Plástico de ingeniería, material del sello: NBR


STNC®


91220 a 91236 **CE**

VÁLVULAS
PROPÓSITO GENERAL NC - BRONCE
SERIE TD

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91107	1/8" NPT	2 mm	----	0 ~ 145	0 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91109						220VAC		
91111	1/4" NPT					110VAC		
91117						220VAC		

Solenoides con LED incorporado. Protección IP65



91107 a 91109

91111 a 91117 **CE**

SERIE TE

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91118	1/2" NPT	13 mm	- - -	14.5 ~ 145	1.02 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Servo operada
91120						220VAC		
91121	3/4" NPT	20 mm				110VAC		
91122						220VAC		
91124	1" NPT	25 mm				110VAC		
91126						220VAC		

Protección IP65



91118 a 91126 **CE**

SERIE TUW

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91142	1/2" NPT	20 mm	----	0 ~ 116	0 ~ 8.16	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91144						220VAC		
91146	3/4" NPT					110VAC		
91148						220VAC		
91150	1" NPT	25 mm				110VAC		
91152						220VAC		

Protección IP65



91142 a 91152

SERIE TUS



91172 a 91180

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm²			
91172	1/2" NPT	17 mm	----	7 ~ 217	0.5 ~ 15	110VAC	Aire, agua, aceite y vapor de agua	Embolo (Plunger)
91174						220VAC		
91176	3/4" NPT	110VAC						
91178		220VAC						
91179	1" NPT	20 mm				110VAC		
91180						220VAC		
Temperatura Max. 185°C, protección IP65								

Temperatura Max. 185°C, protección IP65



92000 a 92030 CE

SENSORES

PRESIÓN

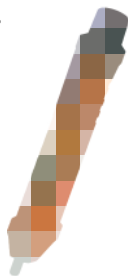
TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SIN INDICADOR DIGITAL

Alimentación	12 - 36VDC
Precisión	0.5% FS
Salida	4 - 20mA (2 hilos)
Grado de protección	IP65
Conexión a proceso	1/4"NPT
Uso	Agua, aire y aceite
Otras características	Construcción acero inoxidable AISI 316L
Temperatura de trabajo	-40 a 125°C

REF	RANGO (bar)	RANGO (PSI)	SALIDA	AJUSTABLE	CONECTOR
92000	-1 - 0	-14.5 - 0	4 - 20mA (2 Hilos)	No	DIN 43650-A Tipo Hirschmann Rectangular
92019	0 - 70	0 - 1,015			
92030	0 - 350	0 - 5,076			

PORTÁTIL

DETECTORES DE VOLTAJE



PM8908C CE

DETECTOR DE VOLTAJE NCV

Indicador	Buzzer y LED
Protección	CAT III - 1000V

REF		RANGOS OPERACIÓN	FUNCIONES	BATERÍA	TAMAÑO (mm)
98290	PM8908C	12- 1000V	Detector de voltaje AC con detección de NCV. Apagado automático Indicador de nivel de voltaje	2 AAA 1.5V	156 x 20 x 20
Incluye: Manual					

Incluye: Manual

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics

Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

Serie **TPS30**

Transmisores de presión
de acero inoxidable

Autonics
Sensors & Controllers

Características principales

- La estructura robusta permite la medición de la presión alta o baja en ambientes de temperatura alta o baja
 - : presión alta (0 a 60 MPa / 0 a 600 bar)
 - : presión baja (0 a 2 MPa / 0 a 20 bar)
 - : rango de temperatura (-40° a 125°C) (varia dependiendo del modelo)
- Para diversas aplicaciones, incluyendo máquinas de embalaje, maquinaria pesada, fábricas y construcción naval



Tipo
conector
DIN43650-A



Disponible página 30

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
00121	9.95
00122	9.95
00181	11.95
00182	11.95
00251	17.95
00252	17.95
00321	18.95
00322	18.95
00401	36.95
00402	36.95
00883	415.35
00913	12.95
00915	12.95
00919	14.95
00922	14.95
00926	18.95
00929	18.95
00933	24.95
00936	25.95
00941	43.50
00944	43.50
00951	50.00
00954	50.00
01010	10.95
01013	10.95
01018	11.95
01025	11.95
01132	16.45
01136	20.55
01238	26.95
01240	26.95
01330	17.15
01333	17.15
01360	26.95
02254	5.95
02256	5.95
02258	5.95
02271	7.55
02272	7.55
02274	7.55
02275	10.95
02280	17.95
02282	17.95
02284	17.95
02300	9.45
02304	3.15
09290	4.00
09292	4.00
09296	4.00
09298	4.00

CODIGO	PRECIO
09300	4.00
09304	4.00
09306	4.00
09308	4.00
09310	4.00
09327	8.00
09329	8.00
09331	8.00
09333	8.00
09335	8.00
09337	8.00
09339	8.00
09341	8.95
09345	8.95
09356	12.00
09358	12.00
09360	12.00
09362	12.00
09364	12.50
09366	12.50
09370	12.50
11371	2.95
11420	1.05
11460	8.25
11625	0.40
11701	0.95
11900-1	8.45
11904-1	11.95
11908-1	15.95
11912-1	19.95
12006-1	7.95
12010-1	3.95
12014-1	3.95
12020-1	3.95
13000	0.16
13004	0.22
13005	0.23
13008	0.29
13010	0.33
13012	0.38
13016	0.53
13017	0.57
13020	0.75
13024	0.95
13028	1.25
13029	1.45
13032	1.95
13034	2.85
13036	4.15
13042	0.17

CODIGO	PRECIO
13043	0.22
13044	0.37
13046	0.61
13048	0.75
13050	1.10
13052	1.35
13055	1.85
13070	0.30
13074	0.60
14600	15.95
14602	15.95
14606	15.95
14608	16.95
14610	16.95
14671	22.95
14673	22.95
14677	29.95
14679	33.89
14681	31.55
14690	27.95
14692	27.95
14696	32.95
14698	34.95
14700	38.95
14709	31.55
14711	31.55
14714	37.95
14716	49.95
14718	38.95
14730	35.95
14732	35.95
14734	45.15
14736	55.25
14738	47.95
14900	10.95
14902	11.69
14904	14.82
14910	15.68
14912	19.33
14914	21.95
15008	3.45
15009	4.05
15010	5.95
15011	5.25
15012	3.95
15013	4.15
15014	5.95
15015	5.25
15016	5.25
15017	5.61

CODIGO	PRECIO
15018	6.55
15019	7.32
15020	5.15
15021	5.95
15022	6.95
15023	6.55
15024	5.95
15025	6.15
15026	6.95
15027	6.85
15028	5.55
15029	6.15
15030	6.85
15031	6.85
15032	7.45
15033	7.65
15034	8.45
15035	8.25
15036	7.55
15037	8.25
15038	8.95
15039	8.55
15063	26.85
15064	39.95
15065	39.95
15066	36.10
15075	19.45
15077	12.45
15079	15.95
15080	14.75
15082	10.95
15084	17.95
15086	17.95
15088	12.95
15090	19.95
15092	12.95
15093	20.95
15094	17.95
15098	14.95
15099	23.95
15100	20.95
15105	12.45
15107	21.95
15109	18.45
15112	12.95
15114	23.95
15116	19.95
15180	7.95
15182	9.45
15192	9.95

PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
15194	11.25
15196	8.95
15200	13.95
15202	17.95
15204	10.95
15210	10.45
15212	11.45
15214	8.95
16250	47.95
16253	52.95
16262	48.95
16266	55.95
16275	47.95
16280	48.95
16285	47.95
16290	48.95
17100	4.95
17460	4.75
17462	4.75
17464	4.75
17466	4.75
17468	4.75
17480	9.95
17482	9.95
17484	9.95
17486	9.95
17488	9.95
17490	14.95
17492	14.95
17494	14.95
17496	14.95
17498	14.95
17500	2.55
17507	1.55
17508	1.55
17509	2.15
17517	1.61
17518	1.61
17522	1.49
17523	1.49
17525	1.65
17535	5.15
17551	1.49
17552	1.49
17555	7.75
17556	7.75
17557	7.75
17558	7.75
17559	7.75
17561	7.75

CODIGO	PRECIO
17562	7.75
17563	7.75
17564	7.75
17565	7.75
17570	3.95
17572	3.95
17574	3.95
17650	8.95
17651	8.95
17652	8.95
17653	8.95
17654	8.95
17657	8.95
17658	8.95
17659	8.95
17660	8.95
17661	8.95
17666	4.95
17667	4.95
17720	59.95
17726	59.95
17730	59.95
17745	102.95
17755	102.95
17757	102.95
17767	39.95
17773	39.95
17774	39.95
17785	39.95
17791	39.95
17797	39.95
17803	39.95
17805	39.95
17806	39.95
17807	84.95
17809	84.95
17811	84.95
17812	84.95
17813	84.95
17814	84.95
17816	14.95
17817	14.95
17818	14.95
17830	145.95
17835	145.95
17836	145.95
17841	59.95
17847	59.95
17848	59.95
17853	59.95

CODIGO	PRECIO
17859	59.95
17871	59.95
17876	49.95
17886	129.95
17890	94.95
17892	94.95
17893	94.95
17894	94.95
17895	94.95
17897	94.95
17900	15.95
17901	15.95
17902	15.95
17904	14.95
17905	14.95
17906	14.95
17907	14.95
17908	14.95
17909	14.95
17910	14.95
17911	14.95
17912	14.95
17913	21.95
17914	21.95
17915	21.95
17916	21.95
17917	21.95
17918	21.95
17919	21.95
17920	21.95
17921	21.95
17923	44.95
17924	44.95
17925	44.95
17926	44.95
17927	44.95
17928	44.95
18700	4.45
19300	3.95
20101	0.85
20102	0.85
20125	2.15
20127	2.15
20288	1.75
20290	2.25
20292	9.45
20294	9.95
20304	7.55
20305	8.95
20306	8.95

CODIGO	PRECIO
20311	4.15
20317	7.95
20318	7.95
20331	4.15
20342	7.95
20343	7.95
20346	4.15
20351	4.15
20352	4.15
20354	7.95
20355	7.95
20358	7.95
20359	7.95
20361	7.95
20362	7.95
20364	5.05
20366	5.05
20374	7.75
20376	7.75
20379	7.75
20380	7.75
20381	10.95
20407	13.95
20408	13.95
20500	6.75
20503	6.75
20506	6.75
20509	6.75
20513	6.75
20525	8.95
20528	8.95
20531	8.95
20534	8.95
20537	8.95
20541	8.95
20544	8.95
20547	8.95
20550	8.95
20554	8.95
20570	7.75
20573	9.95
20576	9.95
20601	8.45
20602	8.45
20604	8.45
20605	8.45
20607	8.45
20608	8.45
20611	10.45
20612	10.45

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
20614	10.45
20615	10.45
20617	10.45
20618	10.45
21100	5.95
21110	5.95
21121	5.95
21124	5.95
21141	5.95
21144	5.95
21166	5.95
21310	8.15
21311	8.15
21312	8.15
21990	1.15
21992	1.25
21994	1.25
21996	1.25
21998	1.35
21999	1.45
22000	5.95
22100	5.95
22200	5.95
22290	5.95
22300	5.95
22400	4.55
22500	4.55
22550	4.55
22600	4.55
22700	4.55
23106	12.95
23611	21.95
23613	23.95
23631	24.95
23632	24.95
23641	24.95
23651	29.95
23672	29.95
23691	25.95
23704	12.95
23707	12.95
23708	12.95
23711	12.95
23712	12.95
23722	12.95
23766	12.95
23767	12.95
23769	12.95
23811	33.95
23812	33.95

CODIGO	PRECIO
23838	38.95
23842	42.95
23843	38.95
23852	49.95
23853	49.95
23871	42.95
23891	38.95
23892	38.95
23893	40.95
24670	11.95
24675	11.95
25200	4.75
25300	7.35
25400	4.75
25520	25.00
25753	13.95
25755	19.55
25757	19.55
25759	23.55
25891	2.75
25892	3.45
25893	4.75
25894	5.75
25896	6.25
25920	2.55
25922	3.30
26230	4.05
26330	10.45
26333	16.45
26336	23.95
26339	42.95
26370	10.45
26373	16.55
26376	23.95
26379	44.95
26388	13.95
26390	13.95
26394	13.95
26410	19.95
26412	28.95
26414	56.95
26662	6.95
27112	7.95
27114	19.95
27116	37.95
27118	33.95
27127	0.69
27130	0.83
27140	1.19

CODIGO	PRECIO
27165	1.51
27215	1.15
27225	0.95
27230	0.99
27245	0.57
27260	0.71
27275	0.94
29201	4.15
29204	5.15
29206	5.50
29207	4.65
29230	9.95
29300	1.15
29302	1.55
29304	1.55
29306	1.55
29310	1.35
29312	1.35
29314	1.35
29320	2.65
31419	3.45
33493	12.90
33503	13.55
33504	16.34
33506	16.34
33507	16.34
33523	15.40
33527	18.95
33553	31.95
33560	59.95
33562	59.95
33704	0.85
33706	0.95
33708	0.99
33710	1.55
33712	3.75
33714	6.95
33715	1.05
33717	1.05
33719	1.05
33721	2.15
33728	1.75
33730	3.95
33750	12.95
33752	15.95
33754	18.95
34035	1.25
34051	1.85
34076	3.45

CODIGO	PRECIO
34087	7.95
34090	8.95
34092	8.95
34107	0.24
34109	0.31
34111	0.35
34113	0.41
34116	0.47
34121	0.59
34129	0.99
34210	2.45
34213	4.45
34219	6.45
34222	8.55
34400	3.55
34402	4.14
34403	4.55
34404	5.95
34414	4.08
34416	4.35
34418	4.85
34420	5.95
34430	6.95
34432	8.95
34434	9.25
34436	8.99
34438	15.95
34444	4.48
34450	4.85
34456	10.45
34466	3.55
34468	4.15
34470	4.25
34472	6.25
34482	4.05
34484	4.85
34486	6.25
34488	9.20
34498	8.78
34500	10.25
34501	11.95
34502	12.45
34504	14.95
34514	6.45
34520	7.25
34526	8.95
34534	7.95
34536	10.15
34538	14.95
34544	9.95

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
34546	10.15
34548	14.55
34568	3.87
34570	4.15
34572	5.55
34578	3.87
34580	4.15
34582	5.95
34610	1.15
34613	1.19
34616	1.55
34619	1.99
34620	2.45
34622	2.99
34623	5.95
34625	7.95
34628	3.85
34630	4.95
34632	6.27
34634	4.70
34636	5.56
34638	7.32
35252	3.15
35301	3.95
35562	1.75
35700	17.45
35716	15.95
35725	23.95
35727	21.95
35736	27.95
35742	23.95
35762	18.95
35974-1	0.95
35975-1	1.05
35977-1	1.35
35978	1.85
35978-1	1.65
35982	0.25
35984	2.25
35996	2.15
36003	0.76
36006	0.90
36010	1.38
36015	1.62
36020	1.99
36030	2.81
36060	4.28
36080	7.41
36100	8.08
36150	12.65

CODIGO	PRECIO
36160	1.05
36162	1.65
36164	2.25
36166	4.25
36168	4.95
36174	1.95
36176	3.15
36178	4.25
36194-1	2.95
36196-1	3.75
36198-1	9.95
36200-1	16.95
36204-1	18.95
36206-1	20.95
36208-1	23.95
36300	0.35
36301	0.35
36302	0.35
36304	0.35
36306	0.35
36308	0.35
36310	0.35
36312	0.35
36316	0.35
36320	0.35
36325	0.35
36332	0.35
36881	1.25
36882	1.25
36883	1.25
36884	1.25
36886	1.25
36887	1.25
36888	1.25
36889	1.25
36891	1.25
36892	1.25
36893	1.25
36894	1.25
36896	1.25
36897	1.25
36898	1.25
36900	4.55
37006	0.15
37008	0.22
37010	0.25
37016	0.35
37025	0.39
37035	0.75
37050	1.15

CODIGO	PRECIO
37070	1.55
37095	2.25
37120	3.35
37150	4.25
37185	6.45
37240	8.95
37300	12.45
37400	18.95
37405	23.95
37422	0.79
37426	1.79
37428	2.89
37430	3.59
37432	4.29
37434	5.95
37600	40.95
37650	40.95
37660	41.95
37670	41.95
37690	41.55
37691	41.55
37700	36.95
37750	36.95
37763	46.95
37764	33.95
37765	33.95
37766	46.95
37767	46.95
37768	48.95
37769	48.95
37796	45.95
37800	33.95
37801	33.95
37802	45.95
37803	46.95
37805	48.95
37806	48.95
37900	33.95
37903	43.95
37904	45.95
37906	33.95
37907	33.95
37950	33.95
37952	45.95
37953	43.95
37954	43.95
37955	43.95
37956	33.95
37957	43.95
37958	43.95

CODIGO	PRECIO
38000	41.55
38040	41.55
38050	43.95
38051	43.95
38098	43.95
38100	46.95
38102	46.95
38104	39.95
38106	39.95
38115	50.95
38116	50.95
38117	50.95
38118	50.95
38120	36.95
38122	36.95
38126	41.95
38128	41.95
38130	33.95
38135	33.95
38138	33.95
38139	33.95
38140	39.95
38141	39.95
38142	36.95
38146	36.95
38150	33.95
38160	33.95
38175	26.95
38176	26.95
38200	26.95
38210	40.55
38212	40.55
38220	54.95
38222	54.95
38248	36.95
38250	36.95
38252	56.95
38350	149.95
38351	149.95
38400	36.95
38420	36.95
38440	36.95
38460	36.95
38480	43.95
38500	43.95
38520	43.95
38540	43.95
38541	43.95
38560	12.95
38580	12.95

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
38600	12.95
38620	12.95
39000	76.95
39040	76.95
39080	66.95
39086	66.95
39120	66.95
39160	79.95
39161	79.95
39200	69.95
39202	69.95
39210	69.95
40002	14.95
40004	14.95
40022	14.95
40025	10.55
40205	41.95
40208	41.95
40209	139.95
40210	30.95
40220	69.95
40310	39.95
40312	96.95
40313	96.95
40315	74.95
40316	84.95
40352	69.95
40363	69.95
40364	69.95
40402	83.95
40403	83.95
40404	83.95
40405	85.95
40406	85.95
40410	87.95
40411	87.95
40412	87.95
40452	111.95
40453	137.95
40454	87.95
40455	109.95
40485	379.95
40487	379.95
40491	19.95
40492	19.95
40510	87.95
40511	87.95
40515	87.95
40516	87.95
40517	87.95

CODIGO	PRECIO
40518	87.95
40519	87.95
40520	87.95
40521	89.95
40522	89.95
40550	69.95
40565	83.95
40566	83.95
40698	87.95
40699	104.95
40700	110.95
40705	87.95
40706	87.95
40707	94.95
40708	94.95
40712	92.95
40714	92.95
41030	81.95
41050	84.95
41150	75.95
41154	91.95
41155	91.95
41158	106.95
41159	106.95
41160	106.95
41161	106.95
41303	99.95
41304	99.95
41305	99.95
41306	99.95
41355	109.95
41356	109.95
41357	139.95
41358	139.95
41365	84.95
41407	90.95
41408	109.95
41415	124.95
41420	101.95
41421	101.95
41422	110.95
41423	110.95
41425	94.95
41427	114.95
41900	7.55
42104	104.95
42108	104.95
42118	189.95
42120	189.95
43000	38.95

CODIGO	PRECIO
43003	46.95
43020	37.95
43023	47.95
43026	75.95
43029	134.95
43056	93.35
43059	119.95
43073	69.95
43076	91.95
43079	164.95
43085	53.95
43087	59.95
43343	74.95
43344	74.95
43345	89.95
43346	89.95
43347	139.95
43348	142.95
43349	239.95
43350	239.95
43351	64.95
43352	64.95
43354	195.95
43360	21.95
43364	26.95
43367	34.95
43369	53.95
43371	67.95
43373	75.95
43376	22.95
43378	27.95
43380	35.95
43382	54.95
43384	64.95
43386	79.95
43521	164.95
43530	164.95
43532	164.95
43538	149.95
43540	151.95
43541	179.95
43542	186.95
43544	199.95
43546	189.95
43548	177.95
43549	184.95
43595	249.95
43631	166.95
43649	168.95
43650	169.95

CODIGO	PRECIO
43718	134.95
43720	136.95
43722	169.95
43726	219.95
43731	171.95
43732	171.95
43820	184.95
43821	184.95
43823	184.95
43830	173.95
43831	175.95
43832	201.95
43835	194.95
43836	196.95
43840	229.95
43882	199.95
43884	209.95
43890	264.95
43944	7.95
43947	7.95
43950	7.95
43953	7.95
46400	119.95
46402	129.95
46408	144.95
46410	164.95
46756	35.95
46758	43.95
46760	55.95
46767	62.95
46775	35.95
46776	44.95
46778	48.95
46802	71.55
46828	22.95
46830	28.95
46832	30.95
46834	52.95
46836	61.95
46837	41.95
46840	48.95
46843	52.95
46846	77.95
46849	89.95
46853	22.95
46855	26.95
46857	31.95
46859	52.95
46861	61.95
46862	41.95

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
46863	48.95
46865	52.95
46867	77.95
46869	89.95
46902-1	47.55
46907-1	77.95
46912	32.95
46916	39.95
46922	39.95
46924-1	41.55
46926-1	44.95
46928-1	46.95
46930-1	47.95
46936-1	44.55
46938-1	55.95
46940-1	63.25
46950-1	109.95
46952-1	117.95
46955	4.75
46957	8.95
46969	4.75
46974	5.45
46976	7.95
46979	4.75
46981	4.75
46983	6.45
46984	6.45
47000	4.75
47012	4.75
47020	4.45
47022	4.95
47024	6.55
47026	8.45
47028	10.45
47040	5.75
47101	11.75
47200	4.75
47301	11.75
47400	4.75
47401	11.75
47700	4.75
48000	4.75
48700	4.95
48801	13.75
48900	4.95
49100	4.95
49500	4.95
49601	13.75
49700	4.95
50892	9.95

CODIGO	PRECIO
50897	7.25
50900	10.45
50915	9.95
50916	7.05
50926	7.05
50930	9.95
50935	9.95
51151	7.15
51155	9.95
51161	7.15
51166	7.35
51170	9.95
51180	16.95
51202	4.95
51204	4.95
51206	4.95
51208	1.25
51210	1.05
51219	3.95
51311	1.45
51609	4.95
51610	3.95
51613	6.65
51616	7.15
51812	25.95
51813	25.95
51814	25.95
51815	25.95
51816	25.95
51900	35.95
51902	36.95
51905	37.95
51907	38.95
51908	39.95
51911	43.95
51914	55.95
51930	49.95
52905	19.5
52908	19.5
52920	19.50
52940	8.95
52943	8.95
53000	11.50
54500	8.95
55219	52.95
55221	58.95
55223	69.95
55403	1.30
55405	1.70
55407	3.25

CODIGO	PRECIO
55409	4.25
55412	5.45
55498	4.15
55534	4.15
55595	2.75
55634	2.75
55715	4.25
56000	9.50
56100	9.50
56120	9.50
56200	9.50
56300	9.50
56320	9.50
56420	32.95
56440	32.95
56601	5.95
56700	34.95
56744	44.95
56748	48.95
56754	149.95
56758	154.95
57001	139.95
57002	179.95
57003	124.95
57004	139.95
57005	124.95
57007	139.95
57008	179.95
57009	124.95
57010	89.95
57011	159.95
57013	159.95
57015	159.95
57017	169.95
57019	159.95
57021	194.95
57023	159.95
57027	169.95
57032	159.95
57033	159.95
57050	91.95
57052	99.95
57054	99.95
57100	169.95
57178	194.95
57180	209.95
57304	209.95
57305	194.95
57306	209.95

CODIGO	PRECIO
57307	194.95
57309	194.95
57310	209.95
57315	99.95
57316	112.95
57317	219.95
57318	112.95
57320	119.95
57340	89.95
58095	95.95
58097	95.95
58104	17.95
58120	7.50
58130	22.00
58520-1	29.95
59002	49.95
59014	49.95
59016	49.95
59112	49.95
67312	112.95
67314	112.95
67315	99.95
67318	219.95
67321	209.95
67322	194.95
67323	209.95
67324	209.95
67325	194.95
67327	194.95
67339	194.95
67340	209.95
67343	194.95
67345	194.95
67346	209.95
67350	99.95
67403	219.95
67405	229.95
67423	194.95
67427	194.95
67428	194.95
67429	214.95
67450	99.95
67451	112.95
67453	112.95
67486	425.95
67570	209.95
67571	239.95
67572	285.95
67573	285.95
67576	314.95

LISTA DE PRECIOS 2024

CODIGO	PRECIO
67577	339.95
67580	285.95
67582	285.95
67585	314.95
67586	314.95
67590	315.95
69200	214.95
69202	249.95
69208	214.95
69215	214.95
71090	19.95
71130	19.95
71150	19.95
71320	19.95
71321	44.95
71322	44.95
71400	13.95
71404	13.95
71410	24.95
71440	69.95
71500	39.95
71502	39.95
71510	79.95
71530	179.95
71540	189.95
73202	125.95
73204	125.95
73206	149.95
73208	149.95
73366	129.95
73367	169.95
73368	129.95
73370	159.95
73374	129.95
74054	159.95
74056	159.95
74058	199.95
74160	179.95
74162	179.95
74206	159.95
74220	129.95
74230	179.95
74501	67.95
74505	71.95
74990	119.95
75000	119.95
75003	109.95
75012	42.95
75230	42.95
75300	42.95

CODIGO	PRECIO
75490	42.95
75491	35.95
75493	35.95
75508	49.95
75870	24.95
75871	24.95
75873	24.95
75874	24.95
75876	24.95
76201	68.95
76207	71.95
76234	42.95
76236	42.95
76271	14.95
76292	14.95
76772	164.95
78170	73.95
78190	45.95
78191	45.95
78192	45.95
78193	59.95
78195	59.95
79890	114.95
79891	229.95
79892	229.95
79895	114.95
79896	229.95
79897	229.95
79990	108.45
80050	179.95
80051	189.95
80084	104.95
80091	114.95
80092	109.95
81160	5.30
81200	9.50
81210	9.50
81220	9.50
82140	9.50
84100	159.95
84105	239.95
84120	69.95
89900	23.95
89902	45.55
89915	32.95
89940	108.45
89950	108.45
89952	179.95
89953	189.95
89954	189.95
91064	108.45
91067	119.95

CODIGO	PRECIO
91068	119.95
91107	19.95
91108	15.95
91109	19.95
91111	19.95
91116	15.95
91117	19.95
91118	67.95
91120	67.95
91121	114.95
91122	114.95
91124	131.95
91126	131.95
91142	67.95
91144	67.95
91146	79.95
91148	79.95
91150	109.95
91152	109.95
91172	99.95
91174	99.95
91176	104.95
91178	104.95
91179	129.95
91180	129.95
91220	15.95
91223	15.95
91226	15.95
91230	15.95
91233	15.95
91236	15.95
91260	15.95
91263	15.95
91266	15.95
91269	15.95
92000	229.95
92019	229.95
92030	229.95
92220	184.95
92222	184.95
92226	184.95
92227	184.95
92228	184.95
92230	184.95
92231	184.95
92232	169.95
92233	169.95
92235	339.95
92240	229.95
92248	229.95
92252	229.95
92256	229.95

CODIGO	PRECIO
92260	229.95
92264	229.95
92268	229.95
92288	229.95
98064	0.79
98065	0.99
98066	1.25
98067	1.75
98069	2.39
98071	3.45
98072	3.85
98073	5.25
98074	6.55
98075	7.95
98076	9.95
98078	12.95
98080	18.95
98084	1.15
98085	1.25
98086	1.35
98088	2.05
98094	3.95
98097	4.25
98100	6.95
98101C	7.45
98103	8.25
98105A	11.45
98106A	12.95
98107A	17.95
98108A	19.95
98290	15.95
99001	0.55
99002	0.67
99003	1.45
99004	1.65
99005	3.42
99007	4.75
99008	7.6
99012	2.38
99013	2.85
99014	6.65
99015	8.55

PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A

Autonics

Sensors & Controllers



HIGH TEMPERATURE WIRES