



CÁTALOGO DE PRODUCTOS

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

www.soltrecingenieria.com

CONTACTANOS



AV. YANACONA INT. CALLE H N74-164 (EL CONDADO)



095 997 2371 - 096 965 2500



info@soltrecingenieria.com
esigcha@soltrecingenieria.com

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

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2026

- 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**

STNC®

Rainbow

VISHAY.

relpol® S.A.

COMEPI

PRÓXIMAMENTE

Sensors & Controllers



Enlace IO-Link



Detecta varios materiales



Larga distancia de detección



Software dedicado



Especificaciones

Modelo	UTRCM18-1300-□	UTRCM18-1300D-□	UTRCM30-8M-□-□	UTRCM30-8MDB-□-□
Distancia de detección	120 a 1300 mm	600 a 8000 mm	600 a 8000 mm	600 a 8000 mm
Zona ciega	0 a 120 mm	0 a 120 mm	0 a 600 mm	0 a 600 mm
Supresión de primer plano	120 a 1300 mm	600 a 8000 mm	600 a 8000 mm	600 a 8000 mm
Máx. zona de ajuste	1300 mm	8000 mm	8000 mm	8000 mm
Frec. de cambio	≥ 10 Hz	≥ 3 Hz	≥ 3 Hz	≥ 3 Hz
Tiempo de respuesta	≤ 100 ms	≤ 300 ms	≤ 300 ms	≤ 300 ms
Histéresis	20mm	100 mm	100 mm	100 mm
Resolución (Período de muestreo)	≥ 0.175 mm	≥ 0.180 mm	≥ 0.180 mm	≥ 0.180 mm
Alimentación	12 - 30 VCC ≡ (ondulación P-P: ≤ 10%)		12 - 30 VCC ≡ (ondulación P-P: ≤ 10%)	
Salida digital	Push-pull (NPN/PNP Seleccionable por Software)			
Salida analógica	-	[Salida de corriente] 4-20mA	-	[Salida de voltaje] 0 a 10V CC [Salida de corriente] 4-20mA
Temp. ambiente	-25 a 70°C, almacenamiento: -40 a 85°C (en edo. sin congelamiento o condensación)			
Protección	IP67 (Estándar IEC)			
Espec. del conector	Conector plug M12 de 5 pines			
Material	Cuerpo: montaje - SUS316L, cuerpo - PC /transductor: cerámica			
Certificación	CE UK C US LISTED IO-Link			

Programador UT-P

Modelo	UT-P
Alimentación	Alimentación externa: 12-30 VCC ≡ (ondulación P-P: ≤ 10%) Alimentación USB: 5VCC ≡ Alimentación USB bus
Funciones	Monitoreo en tiempo real de distancia de detección. Realiza funciones de la serie UTR y ajuste de parámetros a través del Software dedicado (atDistance)
Conexión	Modelos tipo cable conector
Espec. del conector	USB (tipo mini-B), Socket conector M12 de 5-pines, Conector tipo plug M12 de 4-pines
Material	Cuerpo: PC, cable: PVC
Certificación	CE UK C

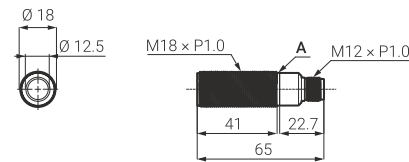
Tamaño	Modelo	Salida	Comunicación	Display
M18	UTRCM18-1300	Digital	-	-
	UTRCM18-1300D	Digital + Analógica	-	-
	UTRCM18-1300-IL2	Digital	IO-Link	-
	UTRCM18-1300D-IL2	Digital + Analógica	IO-Link	-
M30	UTRCM30-8M	Digital	-	-
	UTRCM30-8MDB	Digital + Analógica	-	-
	UTRCM30-8MDB-D	Digital + Analógica	-	O
	UTRCM30-8M-IL2	Digital	IO-Link	-
	UTRCM30-8MDB-IL2	Digital + Analógica	IO-Link	-
	UTRCM30-8MDB-D-IL2	Digital + Analógica	IO-Link	O

Dimensiones

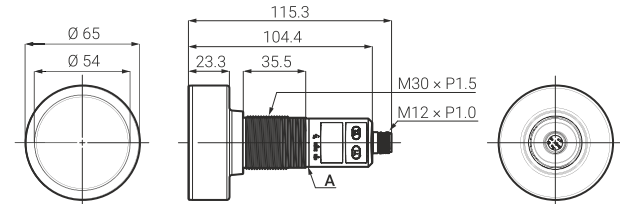
Unidad: mm, para más detalles, consulte el sitio web de Autonics.

A	Indicador de operación
---	------------------------

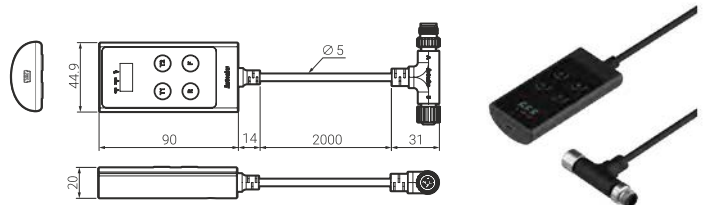
■ UTRCM18



■ UTRCM30



■ UT-P



Medición de nivel en tanques



Visualización en Serie KN-1



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

REF	CALIBRE	RECUBRIMIENTO	TEMPERATURA MAX	VOLTAJE
55403	16AWG	Fibra de vidrio	200°C	600v
55405	14AWG			
55407	12AWG			
55409	10AWG			
55412	8AWG			



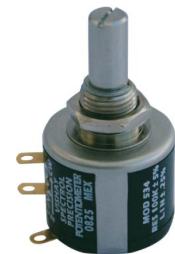
55400 a 55412
CULUS

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					



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					



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

POTENCIÓMETROS LINEALES ENCAPSULADOS

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	TIPO	POTENCIA	Ø MONTAJE (mm)	TAMAÑO (mm)
51840	1	1kΩ	Cerámico/ indicación frontal	1.5 Watts	22	Cuerpo Ø 31 x long. 60
51842		2kΩ				
51844		5kΩ				
51846		10kΩ				
51848		100kΩ				

NUEVO



CPPR

PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 22mm



REF	COLOR	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
17555	L2RR-L3RD	Rojo	LED 12-24VDC/AC
17556	L2RR-L3GD	Verde	
17557	L2RR-L3BD	Azul	
17558	L2RR-L3YD	Amarillo	
17559	L2RR-L3WD	Blanco	
17561	L2RR-L3RL	Rojo	LED 110/220VAC
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	Rojo	1NC	-----
20331	S2PR-P1GA	Verde	1NA	
20351	S2PR-P1KA	Negro		
20352	S2PR-P1BA	Azul		
20346	S2PR-P1YA	Amarillo	1NC	
20317	S2PR-P3RBD	Rojo		
20342	S2PR-P3GAD	Verde		
20354	S2PR-P3BAD	Azul		
20358	S2PR-P3YAD	Amarillo		
20361	S2PR-P3WAD	Blanco	1NA	LED 110/220VAC
20318	S2PR-P3RBL	Rojo		
20343	S2PR-P3GAL	Verde		
20355	S2PR-P3BAL	Azul		
20359	S2PR-P3YAL	Amarillo		
20362	S2PR-P3WAL	Blanco	1NA + 1NC	LED 12-24VDC/AC LED 110/220VAC
20407	S2TR-P3WABD	Rojo + Verde + Blanco (LED)		
20408	S2TR-P3WABL			
20410	S2BR-P1GAM	Verde	1NA	-----
20412	S2BR-P1RBM			
20304	S2ER-E3RB	Rojo	1NC	LED 12-24VDC/AC LED 110/220VAC
20305	S2ER-E4RBD			
20306	S2ER-E4RBL			

Autonics



Autonics



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)		Piezo-eléctrico	Verde

Autonics



SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm

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

SELECTORES DE MULETILLA ILUMINADAS Ø 22mm

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



PILOTOS TIPO LED ALTA LUMINOSIDAD Ø 30mm

REF	L3RF-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	Plástico
17658	L3RF-L3GL	Verde		
17659	L3RF-L3BL	Azul		
17660	L3RF-L3YL	Amarillo		
17661	L3RF-L3WL	Blanco		



PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 30mm

REF	S3PF-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	1NC	
20537	S3PF-P3RBD	Rojo			
20525	S3PF-P3GAD	Verde			
20534	S3PF-P3BAD	Azul			
20528	S3PF-P3YAD	Amarillo			
20531	S3PF-P3WAD	Blanco	1NC	LED 110/220VAC	
20554	S3PF-P3RBL	Rojo			
20541	S3PF-P3GAL	Verde			
20550	S3PF-P3BAL	Azul			
20544	S3PF-P3YAL	Amarillo			
20547	S3PF-P3WAL	Blanco	1NA		



SELECTORES DE MULETILLA Ø 30mm

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



BLOQUES DE CONTACTO Y LUMINOSOS

REF	SA-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



CAJAS PARA PULSADORES Y PILOTOS DE Ø22mm

Material Aluminio con extremos en plástico
Protección IP20

REF	SA-REF	PERFORACIONES
25891-1	SA-SB1	1
25892-1	SA-SB2	2
25893-1	SA-SB3	3
25894-1	SA-SB4	4



INDUCTIVOS

Aplicación Materiales metálicos únicamente



PRT08 | PR08 | Rasante CE



PR08 | Saliente CE

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		3		PNP-NA	1KHz	Saliente Largo de Cuerpo 26 mm	
37660 PR08-2DP				NPN-NA			
37670 PR08-2DN							



PRT12 | PR12 | Rasante CE



PR12 | Saliente CE



PRDL12 | Rasante



PR12 | Rasante CE

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					NC				
38135 PRT12-2DO				NA	20Hz	Rasante Largo de Cuerpo 48mm			
37690 PR12-2AO				2				NC	Saliente Largo de Cuerpo 41mm
37691 PR12-2AC								NA	
37796 PR12-4AC		4mm	100-240VAC	12-24VDC	2	PNP-NA	500Hz	Rasante Largo de Cuerpo 31mm	
37802 PR12-4AO						NC			
37763 PRD12-4DP						NPN-NA			
37803 PRD12-4DN			3		12 - 24VDC	3		NPN-NC	Saliente Largo de Cuerpo 25mm
37805 PRDL12-4DN								PNP-NC	
37806 PRDL12-4DP								NPN-NA	
37764 PR12-4DP	8mm	12 - 24VDC	3	PNP-NA	Saliente Largo de Cuerpo 37mm				
37800 PR12-4DN				NPN-NA					
37801 PR12-4DN2				NPN-NA					
37765 PR12-4DP2		8mm		12 - 24VDC	3	PNP-NA	Saliente Largo de Cuerpo 37mm		
37766 PRD12-8DN						NPN-NA			
37767 PRD12-8DP						PNP-NA			
37769 PRDL12-8DP	8mm	12 - 24VDC	3	NPN-NA		Saliente Largo de Cuerpo 37mm			
37768 PRDL12-8DN									

CONECTOR M12



PRCM12 | Saliente CE

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			500Hz	NPN-NA	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				NA								
38000 PR18-5AO				NC								
38040 PR18-5AC		100-240VAC	2	3	NPN-NA	20Hz	Rasante Largo de Cuerpo 35mm					
37903 PRD18-7DN					PNP-NA							
37953 PRD18-7DP					NPN-NA							
37952 PRDL18-7DP					PNP-NA							
37904 PRDL18-7DN					NPN-NA							
37906 PR18-8DN	18mm	8mm	12 - 24VDC	3	NPN-NC	350Hz	Saliente Largo de Cuerpo 19mm					
37907 PR18-8DN2					PNP-NA							
37956 PR18-8DP					NPN-NA							
38122 PRL18-8DN				PNP-NA								
38120 PRL18-8DP				NPN-NA								
38050 PR18-8AO		100-240VAC	2	3	NA	20Hz	Saliente Largo de Cuerpo 25mm					
38051 PR18-8AC					NC							
37954 PRD18-14DN					NPN-NA			350Hz	14mm	12 - 24VDC	3	Saliente Largo de Cuerpo 19mm
37955 PRD18-14DP					PNP-NA							
37957 PRDL18-14DN					NPN-NA							
37958 PRDL18-14DP	PNP-NA											
37960 PRDL18-14DP2	NPN-NC											



PRT18 | PR18 | Rasante CE



PR18 | Saliente CE



PRL18 | Saliente CE



PRD18 | Rasante CE

Autonics

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 Saliente Largo de Cuerpo 25mm
38540 PRCM18-8AO							NC		
38541 PRCM18-8AC									

CONECTOR M12



PRCM18 | Saliente CE

CONECTOR M12



PRCM18 | Rasante CE

CABLES PARA SENSORES SERIE PRCM (M12)

Longitud cable 2m

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



CIA2 - 2
CID3 - 2

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



CLA2 - 2
CLD3 - 2

Autonics

INDUCTIVOS

Aplicación Materiales metálicos únicamente



PR30 | Rasante CE



PRT30 | PR30 | Saliente CE



PRD30 | Rasante CE

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

Autonics



PS12 CE

PSN17 CE



PSN30 CE

PSN40 CE

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		8mm			200Hz	
38200 PSN17-8DN						
38210 PSN30-15AO	30 x 30mm	15mm			100-240VAC	2
38212 PSN30-15AC			NC			
38222 PSN40-20AO	40 x 40mm	20mm	NA			
38220 PSN40-20AC			NC			

Autonics



PFI25 CE

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					PNP-NA	
38252 PFI25-8AO			100-240VAC	2	NA	20Hz

Autonics



AS80 CE

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		



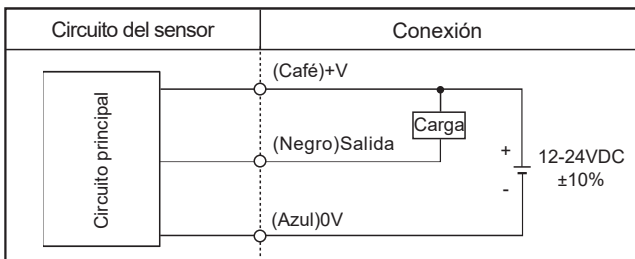
CR30 | Saliente

SENSORES

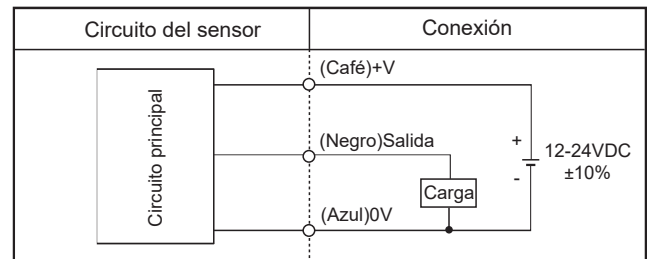
Autonics
Sensors & Controllers

Diagrama de la salida de control

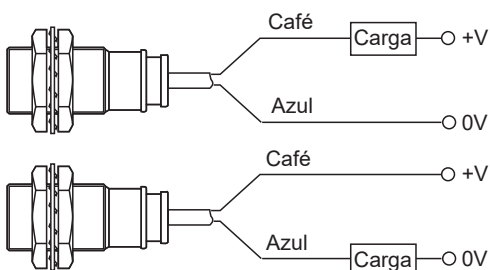
● Salida NPN



● Salida PNP

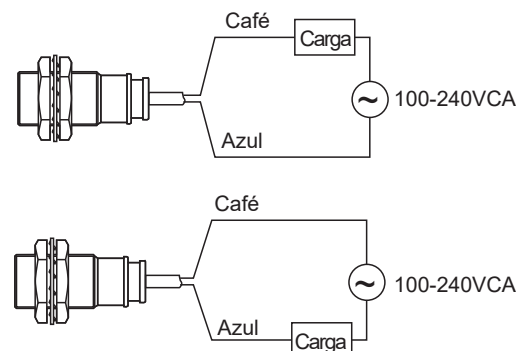


● 2 hilos 12-24VDC



⊛ La carga se puede conectar a cualquier cable.

● 2 hilos 100-240VAC



⊛ La carga se puede conectar a cualquier cable.

AUTO-RÉFLEX / DIFUSOS



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						
40516 BRQP100-DDTA-P**						
40550 BM200-DDT	20cm		24-240VAC / DC	NPN-NA	Light ON	-----
40363 BMS300-DDT	30cm			Relé SPDT (NA+NC)	Light ON/Dark ON	IP50
40364 BMS300-DDT-P						
40315 BEN300-DDT						
40316 BEN300-DFR	30cm	24-240VAC / DC	NPN-NA	Light ON/Dark ON	IP65	
40565 BJ300-DDT						
40566 BJ300-DDT-P	40cm	12-24VDC	NPN-NA	Light ON/Dark ON	IP67	
40517 BRQM400-DDTA						
40519 BRQP400-DDTA**						
40521 BRQM400-DDTA-C						
40518 BRQM400-DDTA-P						
40520 BRQP400-DDTA-P**						
40522 BRQM400-DDTA-C-P	70cm	24-240VAC / DC	NPN-NA	Light ON	IP66	
40698 BX700-DDT						
40699 BX700-DFR						
40700 BX700-DFR-T*	1m	12-24VDC	PNP-NA	Light ON	IP67	
40528 BRQM1M-DDTA-P						
40526 BRQM1M-DDTA						
40705 BJ1M-DDT						
40706 BJ1M-DDT-P	2m	12-24VDC	Salida doble NPN-NA, PNP-NA	Light ON	IP67	
40312 BH1M-DDT						
40712 BA2M-DDT	2m	12-24VDC	NPN-NA	Light ON	IP64	
40714 BA2M-DDT-P						

*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*						
40707 BJ3M-PDT						
40708 BJ3M-PDT-P					IP65	
40403 BEN3M-PFR*						IP50
40453 BX3M-PFR*			IP66			
40313 BH4M-PDT			4m		24 - 240VAC / DC	Salida doble NPN-NA, PNP-NA
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 ***Material Plástico

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

ESPEJO PARA SENSORES TIPO REFLEX		
41900	MS-2	H 60.5 x W 40.5 x D 8.5mm



SENSORES

Autonics
Sensors & Controllers

Modo de operación

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



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	12-24VDC	NPN-NA	Dark ON	IP64		
41306 BPS3M-TDT-P							
41305 BPS3M-TDTL-P				Light ON			
41304 BPS3M-TDTL				Dark ON			
41154 BYD3M-TDT							
41155 BYD3M-TDT-P							
41365 BMS5M-TDT	5m	24 - 240VAC / DC	Relé SPDT (NA+NC)	Light ON / Dark ON	-----		
41407 BEN10M-TDT	10m				NPN-NA	IP50	
41420 BJ10M-TDT						PNP-NA	IP65
41421 BJ10M-TDT-P					IP50		
41408 BEN10M-TFR							
41415 BX15M-TFR-T**	15m				12 - 24VDC	NPN-NA	Light ON / Dark ON
41427 BX15M-TFR							
41425 BX15M-TDT*							
41422 BJ15M-TDT		PNP-NA	IP65				
41423 BJ15M-TDT-P							
41356 BRQM20M-TDTA-P				NPN-NA			
41355 BRQM20M-TDTA							
41357 BRQM30M-TDTA							
41358 BRQM30M-TDTA-P	30m	PNP-NA					

*Sensibilidad ajustable

**Sensibilidad ajustable y función de temporizador (0-5s) Al trabajo | Al reposo | Pulso corto



CT-02

CONECTOR PARA MICRO-SENSORES (BS5)		
40025	CT-02	Cable 1m

AMPLIFICADORES

REF	MODEL	ALIMENTACIÓN	SALIDA	MODO OPERACIÓN	FTE. LUZ	INDICADOR
42104	BF4R	12 - 24VDC	NPN-NA	Light ON/Dark ON	LED Rojo	LED x 2
42108	BF4RP		PNP-NA			Display + LED x 2
42118	BF5R-D1-P		NPN-NA			
42120	BF5R-D1-N					



CABLES PARA SENSORES DE FIBRA OPTICA

REF	MODEL	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 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

Autonics
TRUE COLOR SENSOR



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

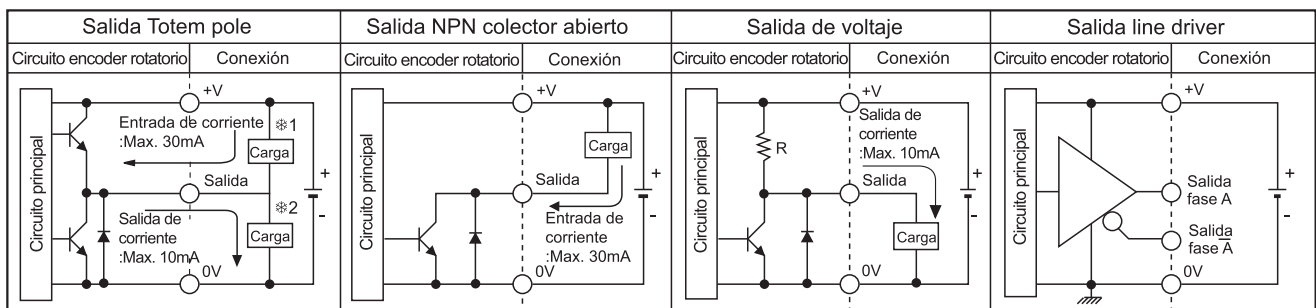
REF	MODELO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
40491	CIDH4-2	Cable con conector M12 recto 4 hilos	2 metros de long.
40492	CLDH4-2	Cable con conector M12 curvo 4 hilos	



ENCODERS

Autonics
Sensors & Controllers

Diagramas de salida de control



- 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)

Autonics

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
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

Autonics

SENSORES

ENCODERS

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø30mm | EJE Ø4mm



E30S4 CE

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				
43726 E30S4-3000-6-L-5	3.000	5 VDC		Line driver	A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}

Todos los modelos incluyen acople flexible - NO incluye soporte

Autonics

SENSORES

ENCODERS

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
Grado de protección IP50

CUERPO Ø40mm | EJE Ø8mm



E40S CE

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

Autonics

CUERPO Ø40mm EJE Ø6mm					
REF	RESOLUCIÓN (P/R)	ALIMENTACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA	SALIDA	FASES SALIDA
43536 E40S6-60-3-T-24	60	12 - 24VDC	5000RPM	Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z
43538 E40S6-100-3-T-24	100				
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		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

CUERPO Ø40mm | EJE Ø6mm



E40S CE

ENCODERS INCREMENTALES

Frecuencia de trabajo 300kHz
 Grado de protección IP50

Autonics

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			5 VDC			NPN OC
43732 E50S8-360-3-N-24							
43830 E50S8-500-3-T-24	500			12 - 24VDC			Totem pole NPN ó PNP
43831 E50S8-600-3-T-24	600						
43832 E50S8-600-6-L-5		5 VDC		Line driver	A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}		
43835 E50S8-1000-3-T-24	1.000	12 - 24VDC		Totem pole NPN ó PNP	A, B, Z		
43836 E50S8-1024-3-T-24	1.024						
43840 E50S8-1024-6-L-5						5 VDC	Line driver
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

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



REF		PLÁSTICOS			TORQUE	VELOCIDAD MAX
		Ø	ØExt	LONGITUD		
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 cRU US



De columna



Varios materiales



Detección de
 larga distancia



Varios circuitos
 de protección
 integrados



Evitar la
 interferencia mutua



IP69K

Protección
 (BRQT)

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

Autonics

Sensors & Controllers



BRQP-A



BRQT

Disponible página 11-12-13

SSR UNIPOLAR - INDICADOR LED

Autonics

REF	VOLTAJE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	SALIDA	TAMAÑO(mm)		
						W	H	
46828	SR1-1215-N	24-240VAC	15A	Cruce por cero	Triac	44	5	
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	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 cULus

SSR UNIPOLAR - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

Autonics

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

Montaje sobreponer y riel DIN



SRH1 (15 - 20A) CE cULus



SRH1 (30 - 40A) CE cULus

SSR ENTRADA ANÁLOGA - CON DISIPADOR DE CALOR - INDICADOR LED

Autonics

REF	CORRIENTE CONTROL	VOLTAJE CARGA	CORRIENTE CARGA	TIPO DE DISPARO	TAMAÑO (mm)		
					W	H	D
46400	SRH1-A220	100-240VAC	20A	· Ciclo fijo · Ciclo variable · Fase · Potencia	45	80	100
46402	SRH1-A230		30A				
46404	SRH1-A260		60A				
46408	SRH1-A430		200-480VAC		30A		
46410	SRH1-A460				60A		



SRH1 (20 - 30A) CE cULus



SRH1 (60A) CE cULus

Autonics

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

Moviéndose hacia el liderazgo global en la industria de la automatización

Autonics
Sensors & Controllers 18

Autonics

CONTROLES DE PROCESOS DIGITALES

Modo de control ON-OFF, P, PI, PD, PID
Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
Entradas Termocupla: 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)



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	2 x Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	48 x 48mm
57017 TK4S-24RR *			
57015 TK4S-22RN *	Relé SPST (NA)	Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	
57023 TK4S-24RN	SSRP		
57032 TK4S-R4RN	Corriente / SSR	2 x relé SPST (NA) + comunicacion RS485 Modbus RTU	
57033 TK4S-24SN	2 x Corriente / SSR		
57178 TK4S-B4CN	2 x Relé SPST (NA)	Relé SPST (NA) + comunicacion RS485 Modbus RTU	72 x 72mm
57180 TK4S-B4CC	2 x Relé SPST (NA)		
57021 TK4S-T4RR *	Corriente / SSR	Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	
57027 TK4S-R4RR *	SSRP		
57305 TK4M-24RN	Corriente / SSR	2 x Relé SPST (NA)	48 x 96mm
57307 TK4M-24SN	Relé SPST (NA)		
57309 TK4M-24CN	Relé SPST (NA)	2 x relé SPST (NA) + comunicacion RS485 Modbus RTU	
57310 TK4M-B4RN	Corriente / SSR		
57317 TK4M-B4RC *	Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	96 x 48mm
67318 TK4H-B4RC *	Corriente / SSR		
67322 TK4H-24CN	Relé SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	96 x 96mm
67325 TK4H-24RN	SSRP		
67327 TK4H-24SN	Corriente / SSR		
67339 TK4W-24CN	Relé SPST (NA)		
67343 TK4W-24RN	SSRP	2 x relé SPST (NA)	
67345 TK4W-24SN	Corriente / SSR		
67427 TK4L-24SN	Relé SPST (NA)	2 x relé SPST (NA)	
67403 TK4L-B4CN	2 x Corriente / SSR		
67405 TK4L-B4CC *	Corriente / SSR	2 x Relé SPST (NA) + Retransmisión 4 - 20mA	
67428 TK4L-24CN	Relé SPST (NA)		
67423 TK4L-24RN	Relé SPST (NA)	2 x relé SPST (NA)	
67429 TK4L-A4RN	2 x Corriente / SSR		
67433 TK4L-24RR *	Relé SPST (NA)		

* Control para calefacción | Refrigeración

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

Autonics

Sensores - Controladores



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 | 4-20mA DC Digitales:
 Contacto NA (Libre de voltaje)
Otras características Rampa ascendente y descendente de 1 a 99min

REF	SALIDA DE CONTROL	SALIDA DE ALARMA	TAMAÑO
57304 TZ4M-24R	Relé SPDT (NA+NC)	2 x Relé SPST (NA)	72 x 72mm
57306 TZ4M-24S	SSR		48 x 96mm
67323 TZ4H-24S	Corriente (4-20mA DC)		96 x 48mm
67321 TZ4H-24C	SSR		
67346 TZ4W-24S	Corriente (4-20mA DC)		
67340 TZ4W-24C	SSR		



TZ4M cRUUSCE



TZ4H cRUUSCE



TZ4W cRUUSCE

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		2 x Relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	
57003 TX4S-14R		Relé SPST (NA)	
57005 TX4S-14S	SSR	2 x Relé SPST (NA)	
57004 TX4S-24S	Corriente (4-20mA) ó SSR		
57007 TX4S-24C	Relé SPST (NA)		
57008 TX4S-B4C	Corriente (4-20mA) ó SSR	2 x Relé SPST (NA) + comunicación RS485 Modbus RTU	
57009 TX4S-14C		Relé SPST (NA)	



TX cRUUSCE

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			48 x 96mm
57318	TCN4M-22R ●			96 x 96mm
67312	TCN4H-24R			
67314	TCN4H-22R ●			
67451	TCN4L-24R			
67453	TCN4L-22R ●			

● Alimentación 24 - 48VDC / 24VAC

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

TC4W c RU US CE

TC4Y 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



TC3YT c RU US CE

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

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

Autonics



TC3YF c RU US

CONTROLES DE TEMPERATURA PARA REFRIGERACIÓN

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

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

Autonics



TAS c RU US CE

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

REF	TIPO DE SENSOR	RANGO	SALIDA DE CONTROL
59002	TAS-B4RJ2C	0 - 200°C	Relé SPDT (NA+NC)
59014	TAS-B4RJ4C	0 - 400°C	
59016	TAS-B4RK6C	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) Ø4.8*50L*1.5M	RTD PT-100 (Clase B) precisión ±0.30°C 3 Hilos	0 a 600°C	3/16"x 5cm
56704 TW-R(PT100) Ø4.8*100L*1.5M			3/16"x 10cm



SENSORES DE TEMPERATURA RTD CON CONEXION A PROCESO

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

REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	Ø BULBO	CONEXIÓN A PROCESO
56744 TW-N(PT100) Ø4.8*50L*1.5M*PT1/2	RTD PT-100 (Clase B) precisión ±0.30°C 3 Hilos	0 a 600°C	3/16"x 5cm	1/2"
56746 TW-N(PT100) Ø4.8*50L*1.5M*PT1/4				1/4"
56748 TW-N(PT100) Ø4.8*100L*1.5M*PT1/2			3/16"x 10cm	1/2"
56750 TW-N(PT100) Ø4.8*100L*1.5M*PF1/4				1/4"
56752 TW-N(PT100) Ø4.8*150L*1.5M*NPT1/2			3/16"x 15cm	1/2"



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) Ø6.4*50L*150L*PT1/2	RTD PT-100 (Clase B) precisión ±0.30°C	0 a 600°C	5cm
56758 TH-M(PT100) Ø6.4*100L*200L*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" PT
 Precisión +/- 1%

REF	TIPO	RANGO DE TRABAJO	Ø BULBO
56420 TW-N(IC) Ø4.8*50L*1.5M*PT1/2	J	-40 a 750°C	3/16"x 5cm
56440 TW-N(CA) Ø4.8*50L*1.5M*PT1/2	K	-40 a 1200°C	



Moviéndose hacia el liderazgo global en la industria de la automatización



TRANSMISORES DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

Alimentación 24VDC
Rango Humedad 0 - 99.9%HR (Precisión ±3%HR)
 Temperatura -19.9 a 60°C (Precisión ±0.8°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		4-20mA Humedad		Ducto	200mm
67582 THD-D2-C			100mm		LED (3 dígitos)
67585 THD-DD1-C	200mm		N/A		
67586 THD-DD2-C	RS-485 Modbus RTU	Sobreponer	N/A	N/A	
67570 THD-R-C*			Pared	200mm	LED (3 dígitos)
67571 THD-R-T*					
67577 THD-WD2-T					

*Protección IP10



CONTROLES DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

Alimentación 100 - 240VAC 50/60Hz.
Rango Humedad 10 - 100%HR (Precisión ±3%HR)
 Temperatura -20 a 60°C (Precisión ±1°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



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



CONTADORES / INDICADORES

Alimentación Batería interna de litio
tamaño 48 x 24mm
Grado de protección IP66 (Panel frontal)
Otras características Reset frontal y remoto
 Habilidad / 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		Doble		2 x relé SPST (NA) +NPN	
73368 CT6S-1P2	100 - 240VAC 50/60Hz	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC) +NPN	72x36mm
73370 CT6S-2P2		Doble		2 x relé SPST (NA) +NPN	
73366 CT6S-1P4		Sencilla		Relé SPDT (NA+NC) +NPN	72x72mm
73367 ● CT6S-1P4T		Doble		2 x relé SPST (NA) +NPN	
74206 CT6S-2P4	100 - 240VAC 50/60Hz	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC) +2 x NPN NA (Salida y bache)	72x72mm
73374 CT6Y-1P4		Doble		Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) +3 x NPN NA (2 salidas y 1 bache)	
74056 CT6M-1P4	24 VAC 24-48 VDC	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC) +2 x NPN NA (Salida y bache)	72x72mm
74058 ● CT6M-1P4T		Doble		Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) +3 x NPN NA (2 salidas y 1 bache)	
74162 CT6M-2P4		Sencilla		Relé SPDT (NA+NC) +2 x NPN NA (Salida y bache)	
74160 CT6M-2P2		Doble		Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) +3 x NPN NA (2 salidas y 1 bache)	

● Comunicación MODBUS RS485



CT4S, CT6S



CT6Y



CT6M

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



CX

CONVERSORES DE SEÑAL AISLADOS



CN-6 CE

Periodo de muestreo Entradas análogas 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	100 - 240VAC	8 Pines	50 x 80mm
69200	CN-6100-C1	0 - 20mA		11 Pines	
69202	CN-6100-C2	Universal			
69215	CN-6100-R1	Relé 1NA			

Incluye base 8 - 11 pines según modelo seleccionado

TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN



LE4S CE c RU 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)
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

TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN



LE4SA CE c RU US

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 c RU 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 ANÁLOGOS 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).



AT8N cRUUSCE

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) instantaneo

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS 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)



ATS8 cRUUSCE

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	

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS 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)



AT11 cRUUSCE

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

TEMPORIZADORES ANÁLOGOS 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



ATE8 cRUUSCE

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

ACCESORIOS PARA TEMPORIZADORES

REF	DESCRIPCION
75878 DRW161148AA	SOCKET 48X48MM PARA MONTAJE EN PANEL



DRW161148AA



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

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 compacto



Serie BA2M
Reflectivo difuso de larga distancia



Serie BYD
Estándar compacto



Serie BMS
Detección lateral



Serie BX
CA/CC Universal



Serie BUP
En forma de U

VOLTÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES PANTALLA LCD

Autonics

Opciones de entrada Voltaje CC, voltaje CA
 Display 4 dígitos (-9999 a 9999)
 Opción de entrada Voltaje Puesta a cero (Zero) | Pausa (Hold)
 de alimentación 24 - 240V AC / DC

REF	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
79890 MX4W-V-FN	Voltaje DC / AC	DC ±50mV, ±200mV, ±500mV, ±2V, ±5V, 1-5V, ±20V, ±50V, ±200V, ±500V	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	



MX4W CE c RU US

AMPERÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES PANTALLA LCD

Autonics

Opciones de entrada Corriente CC, corriente CA
 Display 4 dígitos (-9999 a 9999)
 Opción de entrada Voltaje Puesta a cero (Zero) | Pausa (Hold)
 de alimentación 24 - 240V AC / DC

REF	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
79895 MX4W-A-FN	Corriente DC / AC	DC , ±5A, ±2A, ±500mA, ±200mA, ±50mA, ±20mA, 4-20mA, ±5mA, ±2mA	Solo Indicador	96x48 mm
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	



MX4W CE c RU US

VOLTÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES

Autonics

Display 4 dígitos (-1999 a 9999)

REF	ALIMENTACIÓN	TIPO	RANGO DE ENTRADA	SALIDA	TAMAÑO
80051 MT4W-DV-10	12 - 24VDC	DC	0-50mV 0-250mV 0-1V 0-5V 0-10V 0-50V 0-100V 0-500V	3 x Relé SPST (NA) +Retransmisión 4 - 20mA	96x48 mm
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



MT4Y / MT4W CE c RU US

VOLTÍMETROS DIGITALES

Autonics

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



M4W

E30S/E40S/E50S/ENA

Encoders rotativos
 incrementales



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: 1 ~ 8,000 pulsos



Autonics

AMPERÍMETROS DIGITALES ESCALIZABLES

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



MT4W MT4Y CE c RU US

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

Autonics

AMPERÍMETROS DIGITALES

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



M4W

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

Autonics



MP5W CE c RU US

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

Serie LE4S

Temporizadores digitales CE c RU US
 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/cm ² 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

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 a14.5 PSI (0-1bar)	2 x NPN NA + Analógica 1 - 5VDC	1/8"NPT	KPa Kg/cm ² bar PSI
92226 PSA-V01-NPT1/8	0 a -30 inHg 0 a -14.7 PSI	2 x PNP NA + Analógica 1 - 5VDC		KPa Kg/cm ² bar PSI mmHg inHg mmH2O
92227 PSA-V01P-NPT1/8	Presión de vacío (Negativa)			
92230 PSA-C01-NPT1/8	-14.5 a 14.5 PSI (-1 a 1bar)	2 x NPN NA + Analógica 1 - 5VDC		
92231 PSA-C01P-NPT1/8		2 x PNP NA + Analógica 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

CONTACTORES TRIPOLARES TRABAJO LIVIANO



00091 a 00182 CE 00251 a 00322 CE 00401 a 00652 CE

CARGA CORRIENTE (AC3)	CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF	
			110VAC	220VAC
18	1NA	CAC1-D18	00181	00182
25		CAC1-D25	00251	00252
32		CAC1-D32	00321	00322
40	1NA + 1NC	CAC1-D40	00401	00402

CONTACTORES TRIPOLARES



00905 a 00936 CE 00941 a 00978 CE 00869 a 00889 CE

CARGA CORRIENTE (AC3)	CONTACTOS AUXILIARES	MODELO	REF	
			110VAC	220VAC
12	1NA	NC1-1210	00913	00915
18		NC1-1810	00919	00922
25		NC1-2510	00926	00929
32		NC1-3210	00933	00936
40	1NA + 1NC	NC1-4011	00941	00944
50		NC1-5011	00951	00954
330	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			
01240	CAR2-D3355	30 - 40A	00401	00402	-----

Curva de disparo 10A 50/60Hz

RELÉS TÉRMICOS



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	00915 - 00919 - 00922	02254	02256	02258	-----
25 - 32A	00926 - 00936	02271	02272	-----	02275
40 - 95A	00941 - 00954	-----	02280	02282	02284

BLOQUES AUXILIARES



02300 CE 02304 CE

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

BREAKERS PARA RIEL DIN

KRIPAL®

CORRIENTE	1 POLO		Volt. RUP (Icu)	2 POLOS		Volt. RUP (Icu)	3 POLOS		Volt. RUP (Icu)
	REF	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



09290 a 09316 CE 09321 a 09345 CE



09350 a 09370 CE

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



11460



11420

TAPAS

PLÁSTICAS

PARA TOMAS E INTERRUPTORES

REF	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	COLOR	LÍNEA
11625	Toma Doble	1	Crema	Clásica



11625

ACCESORIOS PARA TABLERO

RIEL DIN

RIEL DIN

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



11371

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TUBING

REF	Ø INTERNO (mm)	RANGO DE TEMPERATURA	CARACTERISTICAS	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



13070 a 13074

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



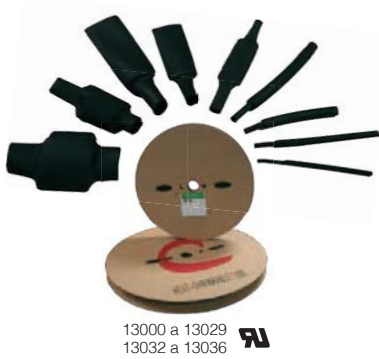
REF	RANGO AWG	VOLTAJE	COLOR	EMPAQUE
11900-1	18 - 10	300V	Amarillo	Bolsa x 100 unidades
11904-1			Rojo	
11908-1	Verde			
11912-1	Gris			
12006-1	Amarillo			
12010-1	Gris			
12014-1	300V		Naranja	
12020-1	600V		Azul	

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



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



Series CT

Contadores/Temporizadores programables con display **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



Serie CT disponible página 24

CONECTORES INDUSTRIALES (4 Polos +Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE	MATERIAL	GRADO DE PROTECCIÓN
14600	4	Macho	Superior	230/400V	10A	PG11	PC (Policarbonato) y Fundición de Zinc Galvanizado	IP65
14602			Lateral			PG11		
14606		Hembra	Incrustar			N/A		
14608			Sobreponer			PG11		
14610			Aéreo			PG11		

Prensacables no incluidos



CONECTORES INDUSTRIALES (6 Polos +Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE	MATERIAL	GRADO DE PROTECCIÓN
14671	6	Macho	Lateral	500V	16A	PG13.5	PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio	IP65
14673			Superior			PG13.5		
14677	6	Hembra	Incrustar			N/A		
14679			Sobreponer			PG16		
14681			Aéreo			PG13.5		

Prensacables no incluidos



CONECTORES INDUSTRIALES (10 Polos +Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE	MATERIAL	GRADO DE PROTECCIÓN
14690	10	Macho	Lateral	500V	16A	PG16	PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio	IP65
14692			Superior			PG16		
14696		Hembra	Incrustar			N/A		
14700			Sobreponer			PG16		
14698			Aéreo			PG16		

Prensacables no incluidos



CONECTORES INDUSTRIALES (16 Polos +Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE	MATERIAL	GRADO DE PROTECCIÓN
14709	16	Macho	Lateral	500V	16A	PG21	PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio	IP65
14711			Superior			PG21		
14714		Hembra	Incrustar			N/A		
14716			Sobreponer			PG21		
14718			Aéreo			PG21		

Prensacables no incluidos



CONECTORES INDUSTRIALES (24 Polos +Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE	MATERIAL	GRADO DE PROTECCIÓN
14730	24	Macho	Lateral	500V	16A	PG21	PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio	IP65
14732			Superior			PG21		
14734		Hembra	Incrustar			N/A		
14736			Sobreponer			PG21		
14738			Aéreo			PG21		

Prensacables no incluidos



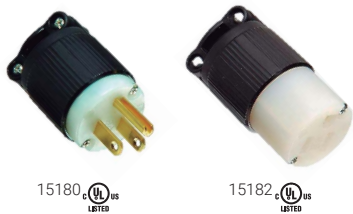
TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

EBCHQ								
CE							15°	
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

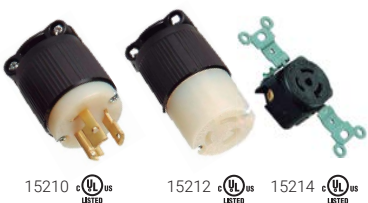
REF	15180	15182
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS		
Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra	5 - 15P	5 - 15R




EBCHQ



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

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



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

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES DE SEGURIDAD ¼ DE GIRO NEMA

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



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



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



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



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



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



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



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





INTERRUPTORES

FOTOCELDAS

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



16275 a 16280 CE
16250 a 16262 CE
16253 a 16266** CE

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



IF5G CE IF5R CE IF5Y CE

BALIZAS FIJAS / INTERMITENTES TIPO LED (SERIE IF) IP65

BALIZA SENCILLA Ø 55mm							MONTAJE
TIPO	24VAC/VDC		110VAC		220VAC		
Sin buzzer	16302	IF5G024XM05	16304	IF5G110XM05	16306	IF5G220XM05	22mm
	16312	IF5R024XM05	16314	IF5R110XM05	16316	IF5R220XM05	
	16322	IF5Y024XM05	16324	IF5Y110XM05	16326	IF5Y220XM05	
Con buzzer	16303	IF5G024ZM05	16305	IF5G110ZM05	16307	IF5G220ZM05	
	16313	IF5R024ZM05	16315	IF5R110ZM05	16317	IF5R220ZM05	
	16323	IF5Y024ZM05	16325	IF5Y110ZM05	16327	IF5Y220ZM05	



IKAD51

BASES PARA MONTAJE EN PARED

REF	Ø BALIZA	CONECTOR SALIDA
16330	IKAD51	50mm / 70mm



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 CE 17830 a 17836 CE

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



CE CE CE

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	-----	17805	17806	80 Señal intermitente
70mm	17876	-----	-----	
		-----	17886	-----

BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ INTERMITENTE IP65

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

Incluye tornillos de sujeción



BALIZAS MODULARES TIPO LED LUZ FIJA IP65

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

Incluye tornillos de sujeción



MÓDULOS ADICIONALES SIN LED

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



LED PARA MÓDULOS ADICIONALES

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

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	Ø 16mm	Azul	24VAC / DC	Plástico	Bloque LED fijo
17508		Amarillo			
17509		Blanco			
17517		Azul			
17518	Amarillo	220VAC			
17570*	Ø 22mm	Rojo	24VAC / DC		
17572*			127VAC		
17574*			220VAC		



*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

19300 CE

MANDO**PULSADORES Y SELECTORES****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

EBCHQ**NUEVO**

23150 a 23155 CE

JOYSTICKS (MANIPULADORES)

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
23150	2	Retorno a centro	2NA	Tamaño único
23155	4		2NA + 2NC	

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



(※) Diponible 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 FINAL DE CARRERA - ACCIÓN RÁPIDA

Contactos
Capacidad

1NA + 1NC
6A/120V - 6A/230V -
4A/400V (AC15)
IP65

Material cuerpo

Resina termoplástica reforzada
con fibra de vidrio
PG11 (No incluido)

Grado de protección

Entrada prensacable



REF	23611 AP3T11Z11	23613 AP3T13Z11	23631 AP3T31Z11	23632 AP3T32Z11	23641 AP3T41Z11	23651 AP3T51Z11	23672 AP3T72Z11	23691 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



FINALES DE CARRERA

Contactos
Capacidad
Grado de protección

1NA + 1NC
5A/250V
IP65

Material cuerpo

Metálico y cubierta plástica
Espiral prensacable

Entrada prensacable



REF	23711 XZ-8/111	23712 XZ-8/112	23722 XZ-8/122	23704 XZ-8/104	23708 XZ-8/108	23707 XZ-8/107	23766 XZ-8/166	23769 XZ-8/169	23767 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

Tu apoyo total en automatización industrial

Autonics

Sensors & Controllers

La mano invisible para un mundo mas conveniente

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

Contactos 1NA + 1NC
Capacidad 6A/120V - 6A/230V -
 4A/400V (AC15)
Grado de protección IP66

Material cuerpo Metálico
Entrada prensacable PG13.5 (No incluido)



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

Material cuerpo Metálico
Entrada prensacable PG13.5 (No incluido)



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 - 0	1NA + 1NC
25400	Pulsador rojo	0	1NC



ESTACIONES DE MANDO AÉREAS EN CAJA PLÁSTICA IP54

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
25755*	Pulsadores 1 blanco y 2 negros	↑ OFF ↓	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



Disponble 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				H48 x W48	
26336	32A				H64 x W64	
26339	63A				H64 x W64	

Cumple Estándar IEC 60947-3



26330 a 26339 CE

INTERRUPTORES ROTATIVOS

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

Cumple Estándar IEC 60947-3



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 45°)		H60 x W48	
26390				TR-ST-RS-O- RN-SN-TN (7 pos. a 45°)			
26394			Amperímetro	T-OFF-R-S (4 pos. a 90°)			

Cumple Estándar: IEC 60947-3



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					H64 x W64	

Cumple Estándar: IEC 60947-3



26410 a 26414 CE

TRANSFERENCIAS MANUALES (3 POLOS)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)	
						CARÁTULA	
26418	25A	440V	1 - 0 - 2 (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48	
26420	32A					H64 x W64	
26423	63A					H64 x W64	

Cumple Estándar: IEC 60947-3

NUEVO



26418 a 26423 CE

ARRANCADOR MANUAL ESTRELLA-TRIANGULO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	PANEL FRONTAL	TAMAÑO (mm)	
						CARÁTULA	
26398	25A	440V	0 - Y - Δ (3 pos. a 60°)	Tablero		H48 x W48	
26401	32A					H64 x W64	
26403	63A					H64 x W64	

Cumple Estándar: IEC 60947-3

NUEVO



26398 a 26403 CE



XF-3 CE



XF-01 CE



XF-402 CE



XF-302 CE

INTERRUPTORES

DE PEDAL

INTERRUPTORES DE PEDAL INDUSTRIALES

Contactos Conmutable (1NA + 1NC)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	TAMAÑO	MATERIAL
27114	10A	250VAC	Mediano	Aluminio
27112			Pequeño	Plástico (ABS)
27118	15A		Grande	Aluminio
27116			Grande con Protector	

INTERRUPTORES

DE PANEL

INTERRUPTORES DE BALANCÍN (PANEL)



27165 RU

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



27260 RU 27275 RU 27127 CE

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

* MARGIRIUS ELECTRIC



27225 RU 27230 RU

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



29207 27130 RU 27140 RU

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

INTERRUPTORES DE BALANCÍN (PANEL)

Capacidad de Contacto 16A / 250VAC



REF	TROQUEL	FUNCIÓN	POLOS	TERMINALES	ILUMINACIÓN	
29300	30 x 11mm	ON - OFF	1	2	-----	
29302					Rojo 250VAC	
29304					Verde 250VAC	
29306	Amarillo 250VAC					
29320	30 x 22mm			2	4	Rojo 250VAC
29310	ø 20.5mm			1	2	-----
29312		Rojo 250VAC				
29314		Verde 250VAC				

Orange Solution by **Autonics**

The invisible hand for more convenient world

Autonics sensors & controllers

VENTILADORES AXIALES

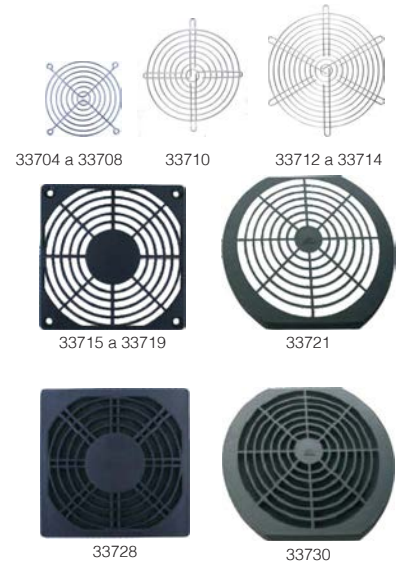
REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE	RUIDO (dBA)	FLUJO m³ / hr	TAMAÑO (mm)
33493	110 - 220VAC	Buje	0.14 / 0.07A	34 - 40	47 - 58	92 x 92 x 25
33503			0.2 / 0.1A			
33504	100 - 125VAC	Balineras	0,2A	35 - 41	84 - 100	110 x 110 x 25
33506	200 - 240VAC		0,1A			
33507			0.2 / 0.1A			
33523	110 - 220VAC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

Frecuencia 50/60Hz



REJILLAS PARA VENTILADORES AXIALES

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



REJILLAS CON FILTRO

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

REJILLAS CON FILTRO

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



REF	MODELO	AISLAMIENTO kV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			
				ALTURA	ROSCA	PROF. ROSCA	Ø
34051	SM-51	15	1000Lbs	51	M8	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		

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	BSBC-03-L	PG-11	5	7/32	10	3/8	Latón Niquelado Sellos en NBR	Niquel
34213	BSBC-04-L	PG-13.5	6	1/4	12	15/32		
34216	BSBC-05-L	PG-16	10	13/32	14	17/32		
34219	BSBC-06-L	PG-21	13	17/32	18	11/16		
34222	BSBC-07-L	PG-29	18	11/16	28	1		

ELEMENTOS DE CONEXIÓN / TERMINALES AISLADAS

TERMINALES TIPO "U"



REF	MODELO	CALIBRE		TORNILLO		CORRIENTE	COLOR
		mm ²	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

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



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



TERMINALES TIPO PIN HUECO DOBLE ENTRADA

REF	MODELO	CALIBRE		COLOR
		mm ²	AWG	
34610-2	TE7510	0.75	20	Azul
34613-2	TE1010	1	18	Rojo
34616-2	TE1512	1,5	16	Negro
34619-2	TE2513	2,5	14	Gris
34620-2	TE4012	4	12	Naranja
34622-2	TE6014	6	10	Verde
34623-2	TE1014	10	8	Café
34625-2	TE16-14	16	6	Marfil

Material de aislamiento: Nylon - Terminal Cobre



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



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**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	FDFFNY 1.25-250	0,5 - 1,5	22 - 16	10A	Rojo
34536	FDFFNY 2-250	1,5 - 2,5	16 - 14	15A	Azul
34538	FDFFNY 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		
35562	150	6		Negro

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN MULTIPROPÓSITO

EBCHQ

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	
35780		16	6						

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 C

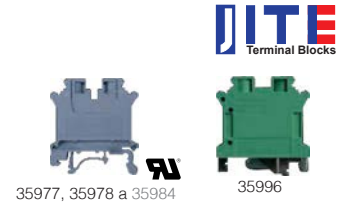
REF	mm ²	AWG	CORRIENTE	COLOR	TIPO
35974-1	1012	2.5	12	Gris	Estándar (Tornillos)
35975-1	1022	4	10		
35977-1	1032	6	8		
35978-1	1042	10	6		



Onka

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			
35996	4	24 - 12	Tierra	600V			Verde

Material: Poliamida UL94V-2 / Auto extingible



ACCESORIOS PARA BORNERAS

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



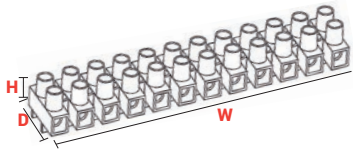
La mano invisible para un mundo mas conveniente

Autonics

Sensors & Controllers



REGLETAS PLÁSTICAS DE 12 POLOS



REF	CORRIENTE	CALIBRE		VOLTAJE	TEMPERATURA	TAMAÑO (mm)		
		ÁREA(mm ²)	AWG			H	W	D
36003	3A	4	12	250V	80°C	13	93	16
36006	6A	6	10			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		4	12			24	120	38
36166	45A		6	10			31	127	
36168	60A		10	8			34	150	43
36170	100A		1.5	16			17	124	22
36174	15A	12	2.5	14			19	162	30
36176	25A		4	12			20		
36178	35A						23.5	222	38
36180	45A								

Material: Policarbonato (PC) Retardante al fuego

Series TCN

Controlador de temperatura PID económico de doble display

Autonics Sensors & Controllers

- Doble display digital para visualización simultánea de PV y SV
Alta velocidad de muestreo de 100 ms y precisión del display de ±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)



Disponible página 21

Series TC

Controlador de temperatura PID económico de display simple

Autonics Sensors & Controllers

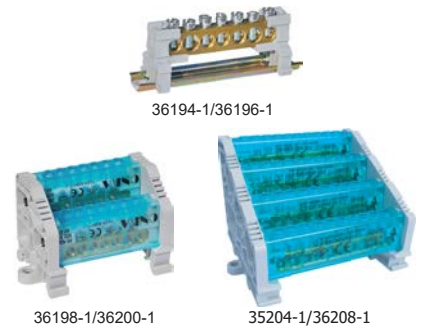
- Alta velocidad de muestreo de 100 ms y precisión del display de ±0.5%
- Salida a relevador y salida SSR en el mismo equipo
- Opciones de control de salida drive SSR (función SSRP) : Control ON/OFF, control de ciclo, control de fase
- Indicador de desviación PV/SV
- Modelos disponibles en bajo voltaje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



Disponible página 21

REF	LÍNEAS O BARRAS	DERIVACIONES	VOLTAJE	CORRIENTE	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
36194-1	2051*	1	400VAC	80A	28.2	56.5	24
36196-1	2052*					75	
36198-1	2091	2	500VAC	125A	45	65	50
36200-1	2094					132	
36204-1	2211	4	750VAC	160A	49	79.7	86
36206-1	2213					118.7	
36208-1	2214					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



36198-1/36200-1

35204-1/36208-1

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			Negro	2/0	98078			Azul	400 MCM
Material: Cobre Estañado					98080	16	5/8	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			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 (mm ²)	AWG		mm	PULGADAS	Area (mm ²)	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			185	350 MCM
37025	8	5/16	25	4	37240	16	5/8	240	500 MCM
37035			35	2	37300			300	600 MCM
37050			50	1/0	37400			400	750 MCM
37070	12	1/2	70	2/0	37405	20	3/4	500	1,000MCM

Material: Cobre Estañado

CONECTORES TUBULARES CORTOS



37410 a 37438

REF	MODELO	DIMENSIONES(mm)			CALIBRE ALAMBRE	
		D	d	L	ÁREA(mm ²)	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 cULus

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			120W	10A
43020*		24VDC	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 cULus 43020



43003 CE 43023 cULus 43006 CE 43026 cULus 43029 CE cULus



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	36W	1.5A
43376			60W	2.5A
43378			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
4337643364
4337843367
4338043369
4338243371
4338443373
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



XSSR-DD CE

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



46924-1 a 46940-1 CE

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			40A				
46930-1		60A					
46936-1		40A					
46938-1		60A					
46940-1	80A	48 - 530VAC	40A				



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			40A				



46950-1 a 46952-1 CE

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.



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	SSR 5 - 20A
46957	XW-70	1.6°C/W	125		70

Moviéndose hacia el liderazgo global en la industria de la automatización

Autonics
Sensors & Controllers

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								
46984*	24VDC	8	2 Conmutables	6A / 250VAC / 24VDC	AgSnO ₂	28	5	15	51180
47020	12VDC								51180 ó 51181
47022	24VDC								
47024	24VAC								
47026	120VAC								
47028	220VAC								

*Tipo slim

46969 a 46981
cULus47020 a 47028
cULus46983 a 46984
cULus

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								EBCHQ
47301	24VAC								
47000	12VDC								
47400	24VDC								
47012	12VAC			10A / 250VAC / 28VDC	53	33	37	EBCHQ	
47200	24VAC								
47700	110VAC								
48000	220VAC								

Con actuador manual



47101 a 47301 cULus



47000 a 48000

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	HONGFA
49601	110VAC								EBCHQ
48700	12VDC								
49100	24VDC								
48900	24VAC								
49500	110VAC			10A / 250VAC / 28VDC	53	33	37	EBCHQ	
49700	220VAC								

Con actuador manual



48801 a 49801 cULus



48700 a 49700

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	AgCe	35	21.5	28
50916								
50926								
50930*								
50935*								
51151	12VDC	14	4 Conmutables	5A / 250VAC / 30VDC	AgCe	35	21.5	28
51155*	24VDC							
51161	24VAC							
51166	110VAC							
51170*	220VAC							

* Relpol



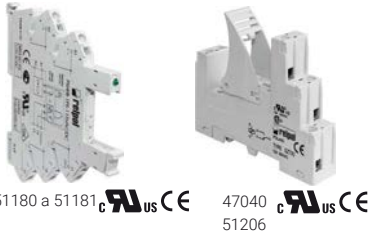
50885 a 50901 cULus



50906 a 50936 cULus



51151 a 51166 cULus


BASES PARA MINI RELÉS

REF	No. PINES	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE LA BASE	CORRIENTE MÁXIMA	MONTAJE	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
						H	W	D
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


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

REF	VOLTAJE	INDICACIÓN	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
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
				H	W	D	
51208	8	10A	C. posterior	17	51	40.8	EBCHQ
51210			Riel	20	49	41	
51219			Riel	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)		
				H	W	D
51609	8	12A	Riel	42.5	76.3	27
51613	11	10A		42.5	76.3	27
51616	14	6A		42.5	76.3	27

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



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	Curvo	Lateral	Pasamuro G 1/8"	60mm
52908					130mm
52920					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

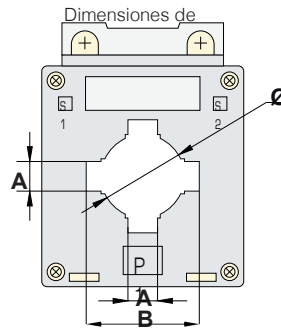


PANEL TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

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				2.54	



Serie TX

Controladores de temperatura PID con display LCD

Autonics
Sensors & Controllers

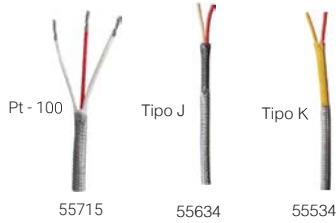
- LCD con caracteres blancos
- Muestreo de alta velocidad
- Display de 11-segmentos
- Varias opciones de salida
- Tamaño reducido
- Selección de salida
- Salida SSRP (Selección de control estándar/de fase/de ciclo)



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

Disponible página 20

EBCHQ



EBCHQ



CABLES

EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA Y RTD

CABLES - FLEXIBLES

Longitud Codificador de color Rollo de 100m ANSI

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			

EBCHQ



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	Termocupla tipo K Clase 1 precisión ±1.5°C		Bulbo 3/16" x 10cm – racor 5/16"	
56200			Tornillo 1/4"	
56300	Termocupla tipo K Clase 1 precisión ±1.5°C		Bayoneta 5mm	
56320			Bulbo 3/16" x 10cm – racor 5/16"	

EBCHQ

NUEVO



CONECTORES MINIATURA PARA TERMOCUPLA

REF	TIPO	DESCRIPCIÓN
56840	J	Clavija
56844		Toma
56850	K	Clavija
56900		Toma

EBCHQ



ELEMENTOS Pt100

REF	CLASE	RANGO
56601	B precisión ±0.30°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

Serie TW - TH

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

Autonics
 Sensors & Controllers

Material bulbo Acero inoxidable 316
Extensión del cable Fibra de vidrio enmallada 150cm
Tipo de bulbo Recto para conexión a proceso de 1/2"NPT
Material bulbo Acero inoxidable 316
Material Aleación aluminio



Serie TW y TH disponible página 22

TERMÓMETROS DE INMERSIÓN

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



58104

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

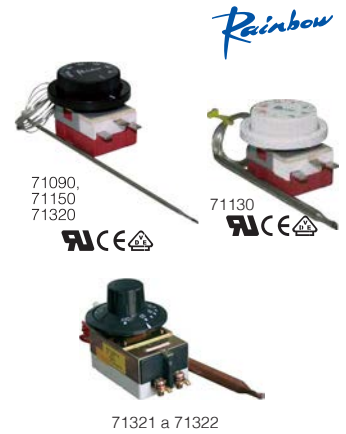
Sensor de temperatura con cable de 750mm longitud



58120

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

HIGROSTATO PARA TABLERO

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

REF	RANGO	SALIDA	CAPACIDAD
71440	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	15W	110 - 250V AC/DC	60	50	27
71502	13W			25	12.5
71510	100W	230VAC	188	70	59
71530*	150W			89	60
71540*	500W			182	80

*Ventilador incluido



71500 CE

71510 CE

71530-71540



76271 a 76292

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS 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



78193



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
78193	2 x Relé SPDT (NA+NC)	Canal 1: 4 ON / 4 OFF Canal 2: 3 ON / 3 OFF	110VAC



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



81200 a 81220



VOLTÍMETROS ANALÓGICOS

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



82100 a 82160

AMPERÍMETROS ANALÓGICOS

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



89900 a 89902

89915 a 89917

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

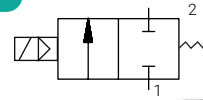
VÁLVULAS

ALUMINIO 2/2 NC

SERIE TG

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm ²			
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	0.23	0 ~ 116	0 ~ 8.16	24VDC	Aire	Acción directa
91269						110VAC		
91116						220VAC		

Solenoides con LED incorporado. Protección IP65



91260 a 91116 CE

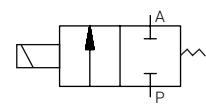
VÁLVULAS

PLÁSTICAS 2/2 NC

SERIE TF

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm ²			
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	2.5 mm	0.23	0 ~ 100	0 ~ 7.14	24VDC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91233						110VAC		
91236						220VAC		

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



91220 a 91236 CE

VÁLVULAS

PROPÓSITO GENERAL NC - BRONCE

SERIE TD

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm ²			
91107	1/8" NPT	2 mm	---	0 ~ 145	0 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91109						220VAC		
91111	1/4" NPT	2 mm	---	0 ~ 145	0 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
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/cm ²			
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	---	14.5 ~ 145	1.02 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Servo operada
91122						220VAC		
91124	1" NPT	25 mm	---	14.5 ~ 145	1.02 ~ 10.2	110VAC	Aire, agua, aceite	Servo operada
91126						220VAC		

Protección IP65



91118 a 91126 CE

SERIE TUW

REF	PUERTO	Ø NOMINAL	CV	PRESIÓN DE TRABAJO		VOLTAJE	FLUIDO	OPERACIÓN
				psi	kg/cm ²			
91142	1/2" NPT	20 mm	---	0 ~ 116	0 ~ 8.16	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91144						220VAC		
91146	3/4" NPT	20 mm	---	0 ~ 116	0 ~ 8.16	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
91148						220VAC		
91150	1" NPT	25 mm	---	0 ~ 116	0 ~ 8.16	110VAC	Aire, agua, aceite	Acción directa
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	17 mm	---	7 ~ 217	0.5 ~ 15	110VAC		
91178						220VAC		
91179	1" NPT	20 mm	---	7 ~ 217	0.5 ~ 15	110VAC		
91180						220VAC		

Temperatura Max. 185°C, protección IP65

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN SIN INDICADOR DIGITAL



92019 CE

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
92019	0 - 70	0 - 1,015	4 - 20mA (2 Hilos)	No	DIN 43650-A Tipo Hirschmann Rectangular



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

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



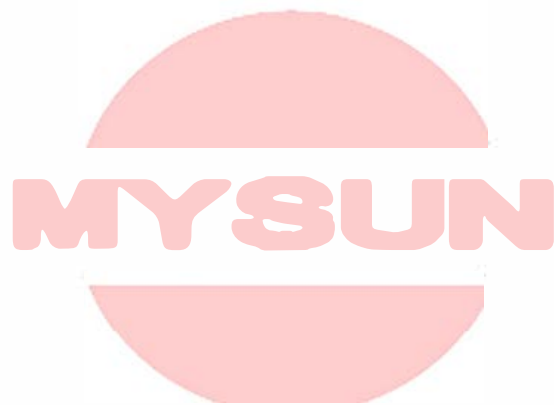
Tipo conector DIN43650-A



Disponible página 30

Autonics

Sensors & Controllers



HIGH TEMPERATURE WIRES