





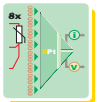



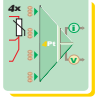

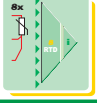









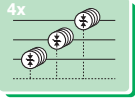

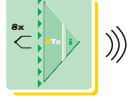

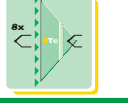








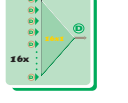

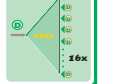



CONVERTIDORES de SEÑAL

MULTIPLEXORES

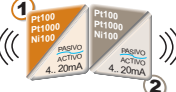






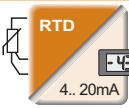

	MUXi8 Multiplexor de 8 canales de 0-4/20mA a una salida 0-4/20mA			
	entrada	16 x 0/20mA o 4/20mA	control 4 + 1 líneas digitales	
	salida	1 x 0/20mA o 4/20mA		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUXi16	entrada:	16 x 0/20mA o 4/20mA	
	MUXi16.RS4 Multiplexor de 16 canales de 0-4/20mA a RS485			
	entrada	16 x 0/20mA o 4/20mA		
	salida aislada	RS485 Modbus		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUXu16 Multiplexor de 16 canales de 0/10V o mV a una única salida 0/10V y 4/20mA			
	entrada	16 x 0/10V (opcional 16 x mV)	control 4 líneas digitales	
	salida	1 x 0/10V	1 x 4/20mA	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUX8Pt-ISO Multiplexor aislado de 8 sondas de Pt100 a una salida múltiple 0-4/20mA y 0/10V			
	entrada	8 x Pt100 2-3 hilos	control 3 + 1 líneas digitales	
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA	0/10V	valores intermedios
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	EXPAN8Pt-ISO Ampliación de 8 sondas de Pt100 para el multiplexor de Pt100			
	entrada	8 x Pt100 2-3 hilos	control 3 + 1 líneas digitales	
	salida aislada	Pt100 a módulo base		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	EXPAN4Pt-ISO			
	entrada:	4 x Pt100 2-3 hilos		
	MUX4Pt-ISO Multiplexor aislado de 4 sondas de Pt100 a una salida múltiple 0-4/20mA y 0/10V			
	entrada	4 x Pt100 2-3 hilos	control 2 líneas digitales	
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA	0/10V	valores intermedios
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUX8RTD-ISO-42R Multiplexor aislado de 8 RTD (3H) a salida 4/20mA (Activa / Pasiva)			
	entrada	8 x RTD de 3 hilos Pt100, Ni100		
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva)	configuración inalámbrica	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUX8RTD-42R			
	entrada:	8 x Pt100		
	MUX8RTD-n-42R			
	entrada:	8 x RTD de 2 hilos NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100		
	MUX8RTD-2 Multiplexor universal de 8 sondas RTD de 2 hilos a salida de la misma sonda			
	entrada	8 x RTD de 2 hilos (NTC, PTC, Pt1000,...)	control 3 líneas digitales	
	salida aislada	1 x RTD (2 hilos)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUX8RTD-3			
	entrada:	8 x RTD de 3 hilos (Pt100, Ni120,...)		
	MUX4RTD-2 Multiplexor universal de 4 sondas RTD de 2 hilos a salida de la misma sonda			
	entrada	4 x RTD de 2 hilos (NTC, PTC, Pt1000,...)	control 3 líneas digitales	
	salida aislada	1 x RTD (2 hilos)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUX4RTD-3			
	entrada:	4 x RTD de 3 hilos (Pt100, Ni120,...)		

CONVERTIDORES de SEÑAL

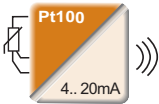
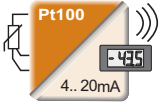






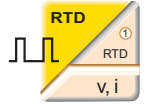




PROTECT-4RTD(3H) 	Protector - Limitador sobrecargas para 4 sondas RTD (3 hilos) <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td colspan="2">4 x Pt100, Pt1000, NTC 10K, PTC 1K, .. (3 hilos)</td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td colspan="2">misma que la entrada</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">sin alimentación auxiliar</td> </tr> </table>	entrada	4 x Pt100, Pt1000, NTC 10K, PTC 1K, .. (3 hilos)		salida	misma que la entrada		alimentación	sin alimentación auxiliar		
entrada	4 x Pt100, Pt1000, NTC 10K, PTC 1K, .. (3 hilos)										
salida	misma que la entrada										
alimentación	sin alimentación auxiliar										
MUX8Tc-42R 	Multiplexor aislado de 8 termopares a una salida 4/20mA (Activa / Pasiva) <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>8 x termopares J, K, T, E, N, ..</td> <td>8 x mV</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>4/20mA (Activa / Pasiva)</td> <td>configuración inalámbrica</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	8 x termopares J, K, T, E, N, ..	8 x mV	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva)	configuración inalámbrica	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	8 x termopares J, K, T, E, N, ..	8 x mV									
salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva)	configuración inalámbrica									
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
MUX-UNI8x2 	Multiplexor aislado universal de 8 entradas diferenciales a una salida <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td colspan="2">8 x entrada diferencial</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td colspan="2">1 x salida diferencial</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	8 x entrada diferencial		salida aislada	1 x salida diferencial		alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	8 x entrada diferencial										
salida aislada	1 x salida diferencial										
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
MUX8Tc	Multiplexor aislado universal de 8 termopares a una salida termopar										
MUX-UNI2x(4x2) 	Multiplexor aislado universal de 2 dispositivos de 4 canales diferenciales <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>2 x 4 canales</td> <td>Alterna diferencial</td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td colspan="2">4 canales</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	2 x 4 canales	Alterna diferencial	salida	4 canales		alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	2 x 4 canales	Alterna diferencial									
salida	4 canales										
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
MUX2-ENC-AC(4x2)	Multiplexor para 2 encoder de señal senoidal										
MUX-UNI4x4 	Multiplexor aislado universal de 4 dispositivos de 4 líneas <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td colspan="2">4 x entradas (4H)</td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td colspan="2">1 x salida (4H)</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	4 x entradas (4H)		salida	1 x salida (4H)		alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	4 x entradas (4H)										
salida	1 x salida (4H)										
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
MUX4FORCE(4H)	<table border="1"> <tr> <td>entrada:</td> <td>4 x células (4H) mV + Exc</td> </tr> </table>	entrada:	4 x células (4H) mV + Exc								
entrada:	4 x células (4H) mV + Exc										
DIGIMUX16 	Multiplexor de 16 señales digitales a una salida digital seleccionable PNP/NPN <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>16 x señales digitales PNP o NPN</td> <td>control 4+1 líneas digitales</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td colspan="2">1 x señal digital PNP o NPN</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	16 x señales digitales PNP o NPN	control 4+1 líneas digitales	salida aislada	1 x señal digital PNP o NPN		alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	16 x señales digitales PNP o NPN	control 4+1 líneas digitales									
salida aislada	1 x señal digital PNP o NPN										
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
EXPANDi16 	Expansor de 1 señal digital a 16 salidas digitales. Ampliable a 32, 48, 64, .. <table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>1 x señal digital PNP o NPN</td> <td>control 4+1 líneas digitales</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td colspan="2">16 x señales digitales PNP o NPN</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	1 x señal digital PNP o NPN	control 4+1 líneas digitales	salida aislada	16 x señales digitales PNP o NPN		alimentación	24VDC (20.. 30V)		
entrada	1 x señal digital PNP o NPN	control 4+1 líneas digitales									
salida aislada	16 x señales digitales PNP o NPN										
alimentación	24VDC (20.. 30V)										

CONVERTIDORES de SEÑAL





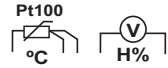





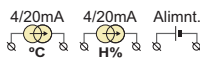

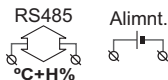

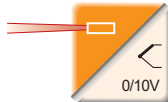

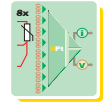



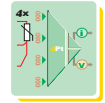


TEMPERATURA

TERMO Pt-V		Convertidor de Pt100 a 0/10V					
	entrada	Pt100 2-3 hilos					
	salida	0/10V					
	alimentación	24VDC (20.. 30V)					
TERMO PtM-V		entrada:	Pt1000 (mil) 2-3 hilos				
TERMO-RTD		Convertidor de RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva). Configuración inalámbrica					
	entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3 hilos	Data Logger incorporado				
	salida	4/20mA (Activa / Pasiva) automático					
	alimentación	24VDC (6.. 30V)					
TERMO-RTD (4)		entrada:	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3-4 hilos				
TERMO-RTD-n		entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100				
TERMO-DUO-RTD		2 convertidores de RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva). Configuración inalámbrica					
	entrada	2 x Pt100, Pt1000, Ni100 2-3 hilos					
	salida	2 x 4/20mA (Activa / Pasiva) automático					
	alimentación	24VDC (6.. 30V)					
TERMO-DUO-RTD-n		entrada:	2 x NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100				
TERMO-ISO-42R		Aislador de Termopar y RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva). Configuración inalámbrica					
	entrada	Termopar (K, J, E, N, T, R, S, B)	RTD (Pt100, Ni100)	mV (-10/+70mV)			
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva) automático		Data Logger incorporado			
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)					
TERMO-ISO-Plus		Aislador universal de temperatura con registrador (pen Usb)					
	entrada	Termopar (K, J, ..)	RTD (Pt100, Pt1000, ni100, Pt500)	mV (-70/+70)	Potenc. (1K.. 10K)		
	salida aislada	0-4/20mA	0/10V	1 relé	RS485		Registrador (Pen Usb)
	alimentación	24VDC-AC (10.. 40VDC)					
AQUA-RTD		Convertidor de RTD a 4/20mA (Pasiva) en caja estanca IP65. Configuración inalámbrica					
	entrada	sonda Pt100, Pt1000, Ni100 externa 2-3 hilos	Data Logger incorporado				
	salida	4/20mA (Pasiva)					
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)					
AQUA-RTD-n		entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100				
AQUA-RTD-v		salida:	0/10V				
AQUA-RTD-in		Convertidor con sonda Pt100 incorporada a 4/20mA (Pasiva) en caja estanca IP65					
	entrada	sonda Pt100 incorporada	Data Logger incorporado				
	salida	4/20mA (Pasiva)					
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)					
AQUA-RTD-in-v		salida:	0/10V				
AQUA-RTD-minidis		Convertidor para Pt100 externa a 4/20mA (Pasiva) e indicación en caja estanca IP65					
	entrada	sonda Pt100, Pt1000, Ni100 externa 2-3 hilos	Data Logger incorporado				
	salida	4/20mA (Pasiva) + minidisplay incorporado					
	alimentación	24VDC por bucle (10.. 30V)					
AQUA-RTD-in-minidis		Convertidor con sonda Pt100 incorporada a 4/20mA (Pasiva) e indicación en caja estanca IP65					
	entrada	sonda Pt100 incorporada	Data Logger incorporado				
	salida	4/20mA (Pasiva) + minidisplay incorporado					
	alimentación	24VDC por bucle (10.. 30V)					
AQUA ISO Flex		Aislador de Termopar y RTD a 4/20mA (Pasiva) en caja estanca IP65. Configuración inalámbrica					
	entrada	Termopar externo (K, J, E, N, T, R, S, B)	RTD (Pt100, Ni100) y mV				
	salida aislada	4/20mA (Pasiva)					
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)					

CONVERTIDORES de SEÑAL


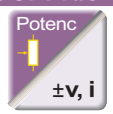

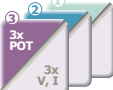





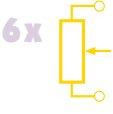

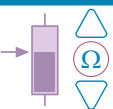
OFI-RTD-in 	Convertidor con Pt100 incorporada a 4/20mA (Pasiva) en caja oficina				
entrada	sonda Pt100 incorporada	Data Logger incorporado			
salida	4/20mA (Pasiva)				
alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)				
OFI-RTD-in-minidis 	Convertidor con sonda Pt100 incorporada a 4/20mA (Pasiva) e indicación en caja oficina				
entrada	sonda Pt100 incorporada	Data Logger incorporado			
salida	4/20mA (Pasiva) + minidisplay incorporado				
alimentación	24VDC por bucle (10.. 30V)				
TERMO-Pt-in 	Convertidor con sonda Pt100 incorporada a 4/20mA (Pasiva) en caja raíl				
entrada	sonda Pt100 incorporada				
salida	4/20mA (Pasiva)				
alimentación	24VDC por bucle (10.. 30V)				
CABEZAL-RTD 	Convertidor de RTD a 4/20mA (Pasiva) en pastilla compacta. Configuración inalámbrica				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3-4 hilos				
salida	4/20mA (Pasiva)	Data Logger incorporado			
alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)				
CABEZAL-RTD-n	entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100			
CABEZAL-RTD-V 	Convertidor de RTD a 0/10V en pastilla compacta. Configuración inalámbrica				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3-4 hilos				
salida	0/10V	Data Logger incorporado			
alimentación	24VDC (20.. 30V)				
CABEZAL ISO Flex 	Aislador de Termopar y RTD a 4/20mA (Pasiva). Configuración inalámbrica				
entrada	Termopar (K, J, E, N, T, R, S, B)	RTD (Pt100, Ni100)	mV (-10/+70mV)		
salida aislada	4/20mA (Pasiva)		Data Logger incorporado		
alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)				
CABEZAL ISO Flex.X	Aislador de Termopar y RTD a 4/20mA (Pasiva). Configuración inalámbrica. ATEX				
DUPLO-RTD.V-42R 	Duplicador aislado de RTD a 4/20mA				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100, PTC 1K (KTY81)				
salida	Pt100, Pt1000, Ni100, PTC 1K (KTY81)	Aislada 4/20mA (Activa / Pasiva)			
alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)				
DUPLO-RTD-Plus 	Duplicador aislado de RTD (pulsante) a 4/20mA, 0/10V				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100, PTC 1K (KTY81)				
salida	Pt100, Pt1000, Ni100, PTC 1K (KTY81)	4/20mA o 0/10V aislada			
alimentación	24VDC (20.. 30V)				
DUPLO-Par 	Duplicador aislado de Termopar universal, célula de carga y shunt				
entrada	±75mV	Termopar universal	Célula de carga	Shunt	
salida aislada	±75mV misma entrada				
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
DUPLO-Par-DUO	2 canales de duplicador aislado de Termopar universal, célula de carga y shunt				
RTD-DUPLO-20 	Duplicador-aislador de RTD a 4/20mA (Activa)				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3 hilos				
salida aislada	2 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	24VDC (20.. 30V)				
RTD-n-DUPLO-20	entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100			
RTD-DUPLO-Plus 	Duplicador-aislador de RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva) y 0/10V				
entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3 hilos				
salida aislada	2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	2 x 0/10V			
alimentación	24.. 230VAC-DC				
RTD-n-DUPLO-Plus	entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100			

CONVERTIDORES de SEÑAL


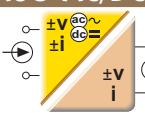






TERMO-4Pt/2R		Controlador 4 Pt100 con 2 alarmas		
	entrada	4 sondas Pt100	Visualización rotativa AUT/MAN	
	salida	Alarmas 2 relés	configurables MAX/MIN memorizada	
	alimentación	230VAC (100.. 230VAC/DC)		
sondas de temperatura		Sensores Pt100, termopares, .. con todo tipo de cañas y accesorios		
HUME-10Pt		Sonda Temperatura Pt100 (-10/+60°C) + Humedad 0/10V (0/100%)		
	entrada	Temperatura + Humedad	tubo aéreo con soporte	
	salida	Temperatura Pt100 (-10/+60°C)	Humedad 0/10V (0/100%)	
	alimentación	24VDC (12.. 30V)		
HUME-42		Sonda de Humedad 4/20mA (0/100%)		
	entrada	Humedad	tubo aéreo con soporte	
	salida	4/20mA (0/100%)		
	alimentación	Pasiva 24VDC (10.. 30V)		
HUME88.160		Sonda 4/20mA (Temperatura) + sonda 4/20mA (Humedad)		
	entrada	Temperatura + Humedad	caja mural IP65	
	salida	Temperatura 4/20mA Pasiva (-20/+80°C)	Humedad 4/20mA Pasiva (0/100%)	
	alimentación	Pasiva 24VDC (10.. 30V)		
HUMETE-2x42		Sonda Temperatura 4/20mA (-20/+50°C) + Humedad 4/20mA (0/100%)		
	entrada	Temperatura + Humedad	caja mural	
	salida	Temperatura 4/20mA Activa (-40/+80°C)	Humedad 4/20mA Activa (0/100%)	
	alimentación	24VDC (12.. 30V)		
HUMETE.RS4		Sonda Temperatura 4/20mA (-20/+50°C) + Humedad 4/20mA (0/100%)		
	entrada	Temperatura + Humedad	caja mural	
	salida	Temperatura 4/20mA Activa (-40/+80°C)	Humedad 4/20mA Activa (0/100%)	
	alimentación	24VDC (12.. 30V)		
INFRASIN-CSLT		Sonda Temperatura sin contacto por infrarrojos		
	entrada	Rango temperatura: -40/+1030°C	Campo visual 15:1	
	salida	0/10V	termopar K	
	alimentación	24VDC (5.. 30V)		
MUX8Pt-ISO		Multiplexor aislado de 8 sondas de Pt100 a una salida múltiple 0-4/20mA y 0/10V		
	entrada	8 x Pt100 2-3 hilos	opcional (Ptmi1, Ni1000, Ni100, ..)	
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA	0/10V valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
EXPAN8Pt-ISO		Ampliación de 8 sondas de Pt100 para el multiplexor de Pt100		
	entrada	8 x Pt100 2-3 hilos	control 3+1 líneas digitales	
	salida aislada	Pt100 a módulo base		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
EXPAN4Pt-ISO		4 x Pt100 2-3 hilos		
MUX4Pt-ISO		Multiplexor aislado de 4 sondas de Pt100 a una salida múltiple 0-4/20mA y 0/10V		
	entrada	4 x Pt100 2-3 hilos	opcional (Ptmi1, Ni1000, Ni100, ..)	
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA	0/10V valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
TERMO Cal		Simulador portátil de Pt100 de 24 valores de temperatura. Ligero y autónomo		
	entrada	selección 24 valores de temperatura		
	salida	Pt100 2 o 3 hilos	-50.. +600°C	
	alimentación	sin alimentación		

CONVERTIDORES de SEÑAL

6 POTENCIÓMETRO - RESISTENCIA












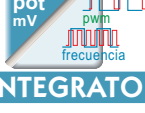








POSI Plus		Convertidor universal de captadores de posición a 0-4/20mA, 0/10V y $\pm 0/10V$			
	entrada	Potenciómetro (100 Ohm.. 500K)		(V) 0/1.. 10V	
	salida	0/20mA o 4/20mA	0/10V o $\pm 0/10V$	valores intermedios	
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada			
POSI TRIO		3 canales de convertidor de potenciómetro a 0-4/20mA, 0/10V y -5/+5V			
	entrada	3 x Potenciómetro (1K.. 500K)		3 x 0/10V	
	salida	3 x 4/20mA	3 x 0/10V	3 x -5/+5V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
RESIS-42R		Convertidor de resistencia de bajo valor a 4/20mA (Activa/Pasiva). Config. inalámbrica			
	entrada	Resistencia de bajo valor (5 Ω , 10 Ω , ..)	Data Logger incorporado		
	salida	4/20mA (Activa / Pasiva) automático			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
RESIS/vi		Convertidor universal de resistencia variable (2 polos) a 4/20mA y 0/10V			
	entrada	Resistencia variable (2 polos) (200 Ω .. 10M Ω)	LDR's, PTC, NTC, ..		
	salida	4/20mA	0/10V	valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
POTEN6		6 niveles de potenciómetro seleccionables exteriormente por contacto			
	entrada	6 contactos (libre potencial)			
	salida	6 consignas de potenciómetro 10K (ajustable multivuelta)			
	alimentación	sin alimentación			
POSI CaI		Simulador digital portátil de posición/potenciométrico (0/100%). Ligero y autónomo			
	entrada	preselectores 0/100%			
	salida aislada	Posición 0/100%	Potenciómetro 10K		
	alimentación	sin alimentación			

4 ARITMÉTICOS





















ISO-AC/DC		Convertidor de valor absoluto			
	entrada	0/ $\pm 10V$			
	salida	VALOR ABSOLUTO	0/20mA o 4/20mA	0/10V	
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada			
SUMA-RESTA Plus		Convertidor aritmético sumador-restador			
	entrada	2-3 x 0/20mA	2-3 x 4/20mA	2-3 x 0/10V	
	salida	MEDIA / SUMA / RESTA	0/20mA o 4/20mA	0/10V	
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada			
MEDIA-4xRTD		Convertidor para medias de 4 señales RTD			
	entrada	4 x RTD			
	salida	MEDIA RTD			
	alimentación	no necesita alimentación			
MEDIA-4xRTD/42R		salida:	4/20mA		
DIS401		Controlador-indicador de 2 entradas. Aritmético (+, -, medias). Formato 48 x 96			
	entrada	2 x V, mV, mA, PTC, Pt100, Termopar			
	salida	MEDIA / SUMA / RESTA	2 relés, 4/20mA, 0/10V, SSR, RS485		
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada			

CONVERTIDORES de SEÑAL

FRECUENCIA

TACO Plus		Convertidor universal de frecuencia de captadores de impulsos (0/20Hz.. 65kHz)			
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)			
	salida	0/20mA o 4/20mA	0/10V	valores intermedios	
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			
TACO Plus-RED		entrada:	Frecuencia de red 0/Fn, Fn±20% (15.. 400VAC)		
TACO DIGI		Convertidor aislado de frecuencia (baja) de pulsos (0/0,1Hz.. 60Hz)			
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)			
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA	0/10V	valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
TACO DIGI-slow		Convertidor aislado de frecuencia (baja) de pulsos (0/0,01Hz.. 0,2Hz)			
DIVICON		Divisor-contador de pulsos por nº entero (1.. 999)			
	entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL			
	salida	DIVISOR	Opto-transistor NPN		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
MULTIDIVI Flex		Multiplicador-divisor hasta 2 decimales x(0,01.. 999)			
	entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL			
	salida	PRODUCTO	Opto-transistor NPN		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada		
TACO DIN		Convertidor de pulsos con salida dinamo			
	entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL			
	salida	Dinamo (0/20.. 120VDC)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
INTEGRATOR		Convertidor de tensión - intensidad a frecuencia			
	entrada	0/20mA, 4/20mA, 0/10V, Pot			
	salida	Frecuencia (Opto-NPN) [onda cuadrada]			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
INTEGRATOR-PWM		salida:	PWM (Opto-NPN) [frecuencia seleccionable]		
NOPUL		Relé detector de ausencia de pulsos (rotación, atascos, ..)			
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)			
	salida aislada	Tiempo configurable	Relé (contacto conmutado)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
ANCHOPUL		Conformador de amplitud de ancho de pulso (Ton)			
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)			
	salida aislada	Tiempo configurable	PNP, NPN, TTL	opcional relé	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
XPUL		Multiplicador de número de pulsos			
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)			
	salida aislada	Factor multiplicador y Ton configurables	(Opto) PNP, NPN, TTL		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
TEMPO Relé		Relé temporizado multifunción			
	entrada	control tensión alimentación	entrada externa		
	salida aislada	Temporizador (0,1seg.. 10h)	1 contacto conmutado 8A/250VAC		
	alimentación	aislada	24VDC (20.. 30V)	230VAC (20.. 250V)	

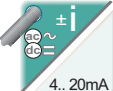
CONVERTIDORES de SEÑAL

ANEMO-PUL		Anemómetro con salida pulsos, proporcional a la velocidad del viento		
	entrada	Velocidad aire (max. 200Km/h)		
	salida	CLP (contacto libre potencial)	Pulsos (frecuencia) 0/210Hz (max.)	
	alimentación	sin alimentación	cable 20mts	
ANEMO-HE-PUL		opción calefactado para ambientes con hielo (24VDC, 12VDC)		
ANEMO-Relé.M12		Anemómetro con salida directa de alarma de contacto conmutado de relé		
	entrada	Velocidad aire (max. 200Km/h)		
	salida aislada	Relé (tacométrico) consigna preseleccionable 10.. 85Km/h		
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	conector M12 macho (4 polos)	
ANEMO-420.M12		Anemómetro con salida 4/20mA integrada		
	entrada	Velocidad aire (max. 200Km/h)		
	salida	4/20mA fondo escala preseleccionable (0/90.. 200Km/h)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	conector M12 macho (4 polos)	
CH-M12H4		Conector enchufable hembra 4 polos M12. IP67. conexión tornillos		
CH-3M12A4		Conector enchufable acodado hembra 4 polos M12 con cable 3mts		
CH-5M12A4		Conector enchufable acodado hembra 4 polos M12 con cable 5mts		
CH-10M12A4		Conector enchufable acodado hembra 4 polos M12 con cable 10mts		
DIS2 Conta		Contador universal de panel 74 x 32. Doble display		
	entrada	Contador / Frecuencímetro	3 x NPN, PNP, TTL	
	salida	2 relés		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		
DIS48 Conta		Contador universal de panel 48 x 48. Doble display		
DIS2 Taco		Tacómetro-frecuencímetro universal de panel 74 x 32. Doble display		
	entrada	Tacómetro	3 x NPN, PNP, TTL	
	salida	2 relés		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		
DIS2 Crono		Cronómetro-temporizador universal de panel 74 x 32. Doble display		
	entrada	Cronómetro	3 x NPN, PNP, TTL	
	salida	2 relés		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		
DIS2-CTC-RS4		Tacómetro-Cronómetro-Contador universal de panel 74 x 32. Doble display		
	entrada	Taco-Crono-Conta	3 x NPN, PNP, TTL	
	salida	RS485 + 1 relé		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		
TACO Cal		Generador - simulador de frecuencia (pulsos) Hz, KHz		
	entrada	selección de frecuencia por preselectores digitales		
	salida	PNP, NPN, Námur, TTL, AC, ..	0,01Hz.. 100KHz	
	alimentación	12-24VDC		
CM-0.5M12H4-3T		Cable 0,5mts con conector macho 4 polos M12 a 3 terminales		

CONVERTIDORES de SEÑAL

6 SEÑAL ALTERNA - ENERGÍA

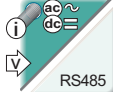
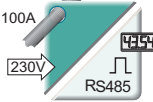

INTENSIDAD

AMPER Plus	Aislador universal de intensidad alterna senoidal 0/1A, 0/5A, 0/10A (AC)					
	entrada	0/1A, 0/5A, 0/10A (AC)				
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Act./Pas.)	0/10V	valores intermedios e INVERSOS		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada				
AMPER 420	Aislador de intensidad alterna senoidal 0/1A, 0/5A, 0/10A (AC) a bucle 4/20mA					
	entrada	0/1A, 0/5A, 0/10A (AC)				
	salida aislada	4/20mA ACTIVA / PASIVA (automática)				
	alimentación	24VDC (20.. 30V)				
AMPER-O	Aislador de intensidad alterna / continua (AC / DC) a bucle 4/20mA					
	entrada	0/25A	0/50A	-25/+25A	-50/+50A	
	salida aislada	4/20mA (Pasiva) 2 hilos		bidireccional 12±8mA		
	alimentación	24VDC por bucle (11.. 30V)				
AMPER-O-300	entrada:	0/150A	0/300A	-150/+150A	-300/+300A	
AMPER-O-RS	Aislador de intensidad alterna / continua (AC / DC) a RS485 + 0/10V					
	entrada	0/25A	0/50A	-25/+25A	-50/+50A	
	salida aislada	RS485 Modbus (rangos programables)		0/10V (programable)		
	alimentación	24VDC por bucle (11.. 30V)				
AMPER-O-RS-300	entrada:	0/150A	0/300A	-150/+150A	-300/+300A	
AMPER Relé.5	Relé amperimétrico de intensidad alterna (AC). Sobrecarga / bajacarga					
	entrada	5A (AC)		ajuste disparo: 0,5.. 5A		
	salida aislada	1 contacto conmutado 8A / 250VAC		1 ajuste nivel y temporizador (filtro)		
	alimentación	aislada	24VDC (20.. 30V)		230VAC (20.. 250V)	
AMPER Relé.16	entrada:	16A (AC)			ajuste disparo: 1,6.. 16A	
AMPER 2Relé	Relé amperimétrico de intensidad AC / DC (16A). Sobrecarga y bajacarga					
	entrada	1, 6 / 5 / 16A (AC / DC)		ajuste disparo: 0,32.. 16A		
	salida aislada	2 relés (1 máximo, 1 mínimo)		2 ajuste nivel + temporizador (filtro)		
	alimentación	230VAC (±15%) aislada				
AMPER-BI-Relé-5S	Relé amperimétrico de desviación de 2 intensidades					
	entrada	2 x 5A (AC)				
	salida aislada	1 contacto conmutado 6A / 250VAC				
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada				
AMPER-BI-Relé-15S	entrada:	2 x 16A (AC)				
ISO-AC/DC	Aislador universal de tensión e intensidad AC / DC de verdadero valor eficaz (TRMS)					
	entrada	±mV, ±V, ±i	0/±50mV.. 1000V o 0/±20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)			
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)	0/±10V	valores intermedios		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada				
TENSION Relé	Relé supervisor de tensión (VAC). Sobretensión y subtensión					
	entrada	115VAC, 230VAC		margen 48.. 276VAC		
	salida	seguridad. 1 contacto conmutado (16A)		ajuste ventana (Max / Min). Retardo ajustable		
	alimentación	de la propia tensión de control (48.. 276VAC)				
TENSION 3F.Relé	Relé supervisor de tensión trifásica. Sobretensión, subtensión y secuencia fases.					

CONVERTIDORES de SEÑAL

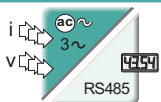
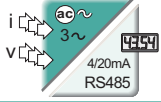
ENERGÍA: v, i, W, VA, VAR, F, cos φ, THD

MONOFASICO


ENERGY-O-RS		Analizador de red monofásico AC / DC (TRMS)		
	entrada	..50A (AC / DC)		800VAC, 1000VDC
	salida aislada	RS485 Modbus	i, v, W, VA, F, cosφ, energía, THD	
	alimentación	24VDC (9.. 30V)		
ENERGY-O-RS-300		entrada:	..300A (AC / DC)	800VAC, 1000VDC
ENERGY-O-DIS-RS4		Analizador de red monofásico con indicación		
	entrada	..100A		230VAC
	salida aislada	RS485 Modbus	Pulsos	i, v, W, VA, F, cosφ, energía, THD
	alimentación	de la señal de medida 230VAC		
ENERGY Plus		Analizador de red monofásico AC / DC (TRMS). USB registrador		
	entrada	..10A (AC / DC)	/5A (AC)	..600VAC / 1000VDC
	salida aislada	RS485 Modbus	0-4/20mA	010V i, v, W, VA, F, cosφ, energía, THD Pulsos
	alimentación	24VAC (10.. 30VAC-DC)		



TRIFASICO

ENERGY.3-DIS-RS		Analizador de red trifásico con indicación RS485		
	entrada	3 x /5A		3 x ..550VAC
	salida aislada	RS485 Modbus	i, v, W, VA, F, cosφ, energía, THD	
	alimentación	230VAC ± 15%		
ENERGY.3-O-DIS-RS		entrada:	..90A directamente (agujero pasante)	
ENERGY.3 Plus-RS4-A		Analizador de red trifásico con indicación RS485 + 4/20mA		
	entrada	3 x /5A		3 x ..500VAC
	salida aislada	RS485 Modbus	4/20mA	2 digitales (OPTO)
	alimentación	230VAC ± 15%		
ENERGY.3 Plus-RS4-A-24		alimentación:	24VDC (20.. 30VDC)	









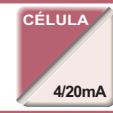









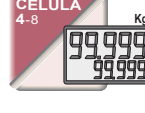

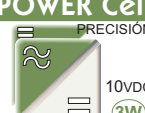


AMPER Cal		Generador de sobremesa variable de intensidad alterna senoidal. 0/5A(AC) 50Hz		
	entrada	12 valores preseleccionables FIJOS		variable
	salida aislada	0,1 /0,2 /0,3 /0,4 /0,5 /0,6 /0,8 /1 /2 /3 /4 /5A (AC)		0.. 5A(AC)
	alimentación	230VAC ± 15%		




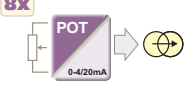
CONVERTIDORES de SEÑAL

1) CÉLULA - FUERZA - PESO

SUMA4		Caja suma-compensadora de hasta 4 u 8 células de carga en caja estanca IP65				
	entrada	1.. 4 células (ajuste individual sensibilidad)				
	salida	SUMA	1 célula			
	alimentación	sin alimentación				
SUMA8		hasta 8 células (ajuste individual sensibilidad)				
FORCE ISO Flex		Convertidor universal de 1 a 4 células de carga				
	entrada	1.. 4 células				
	salida aislada	0/20mA	o 4/20mA	0/±10V	valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
QUATTRO Cel		Convertidor universal de hasta 4 células de carga en caja estanca IP65				
	entrada	1.. 4 células (ajuste individual sensibilidad)				
	salida	0/20mA	o 4/20mA	0/±10V	valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
FORCE Plus		Controlador de peso de 1 a 4 células de carga. Pesaje general				
	entrada	1.. 4 células				
	salida	2 relés	4/20mA	0/10V	RS485	
	alimentación	100.. 230VAC-DC aislada				
FORCE Safe		Controlador de peso de 1 a 2 células de carga. Seguridad grúas				
FORCE-42C		Convertidor cable de 4/20mA para células de carga				
	entrada	1 célula (1.. 2mV/V)				
	salida	4/20mA (Activa)				
	alimentación	24VDC (20.. 30V)				
FORCE-42		formato tarjeta (35x22)				
FORCE.RS4		Convertidor aislado de célula de carga a RS485				
	entrada	1.. 4 células				
	salida aislada	RS485 Modbus				
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
DIS96 Look-Cel.R		Controlador de peso. Indicador gráfico (vertical / horizontal). Formato 96 x 48.				
	entrada	Célula de carga	Potenciómetro	2 digitales		
	salida	2 relés	4/20mA	0/10V	RS485 (Integrador, totalizador)	
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada				
DIS3 Cel		Controlador de peso. 1-2 células. Formato 96 x 48				
	entrada	1-2 células				
	salida	display (9.999)	opcional + 2 Relés			
	alimentación	230VAC				
DIS4 Cel		Controlador de peso. 2-4 células. Formato 96 x 48				
	entrada	2-4 células				
	salida	display (19.999)	opcional + (2-4) Relés/RS485-232/4-20mA/0-10V			
	alimentación	230VAC (±15%)				
DIS5 Cel		Controlador de peso. 4-8 células. Formato 96 x 48				
	entrada	4-8 células				
	salida	display (32.000)	opcional + (2-4) Relés/RS485-232/4-20mA/0-10V			
	alimentación	230VAC (±15%)				
DIS6 Cel		Controlador de peso. 4-8 células. Formato 96 x 48. Doble display				
	entrada	4-8 células				
	salida	doble display (99.999)	opcional + (2-4) Relés/RS485-232/4-20mA/0-10V			
	alimentación	230VAC				
células de carga		Sensores de peso de compresión, de tracción, de tracción/compresión, ..				
POWER Cel 10		Fuente de alimentación AC / DC de precisión para células de carga				
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal				
	salida aislada	10V/125mA (4.. 10,5V)				
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada				

CONVERTIDORES de SEÑAL



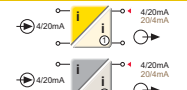





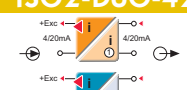





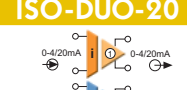









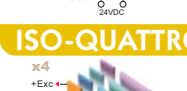

8 CALIBRADORES - SIMULADORES

	TERMO Cal	Simulador portátil de Pt100 de 24 valores de temperatura. Ligero y autónomo		
	entrada	selección 24 valores de temperatura		
	salida	Pt100 2 o 3 hilos	-50.. +600°C	
	alimentación	sin alimentación		
	TERMO Cal-ML	Simulador portátil de Pt1.000 de 24 valores de temperatura.		
	TERMO Cal DIGI	Generador de Pt100 con indicación digital		
	entrada	valores continuos de temperatura		
	salida	Pt100 2 o 3 hilos	-50.. +400°C	
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada		
	POSI Cal	Simulador digital portátil de posición/potenciométrico (0/100%). Ligero y autónomo		
	entrada	preselectores 0/100%		
	salida aislada	Posición 0/100%	Potenciómetro 10K	
	alimentación	sin alimentación		
	AMPER Cal	Generador de sobremesa variable de intensidad alterna senoidal. 0/5A(AC) 50Hz		
	entrada	12 valores preseleccionables FIJOS	variable	
	salida aislada	0,1 /0,2 /0,3 /0,4 /0,5 /0,6 /0,8 /1 /2 /3 /4 /5A (AC)	0.. 5A(AC)	
	alimentación	230VAC $\pm 15\%$		
	MULTI Cal	Generador - simulador portátil de señales de proceso (mA, V y mV) y termopares		
	entrada	selección con indicación digital		
	salida	mA, V, mV y termopares (0-4/20mA, 0/10V, 0/20mV y 0/100mV) + célula de carga		
	alimentación	batería recargable incorporada	Aliment. Ext. 230VAC/12VDC	
	GEN8x020	Generador variable de 8 canales 0-4/20mA independientes		
	entrada	8 x potenciómetros de consigna (internos/externos)		
	salida	8 x 0/20mA u 8 x 4/20mA		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	TACO Cal	Generador - simulador de frecuencia (pulsos) Hz, KHz		
	entrada	selección de frecuencia por preselectores digitales		
	salida	PNP, NPN, Námur, TTL, AC, ..	0,01Hz.. 100KHz	
	alimentación	12-24VDC		
	CM-0.5M12H4-3T	Cable 0,5mts con conector macho 4 polos M12 a 3 terminales		
	MULTI Test	Multímetro digital portátil. Medidor tensión, intensidad, frecuencia, resistencia, ..		
	entrada	medidor mA, mV, V, A, Hz, Ohm, uF, °C (AC/DC)		
	salida	comprobador de componentes. sonda termopar K incluida		
	alimentación	batería interna 9V		
	PULSA Plus Ref.DIS48 Plus	Generador con indicador de señal analógica. Formato 48 x 48		
	entrada	2 contactos (subir / bajar)	Indicador proceso (retorno)	
	salida	Generador	4/20mA, 0/10V	
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada		
	RX-3005DS	Fuente de alimentación variable sobremesa laboratorio 0/30V (5A)		
	entrada	visualización LCD con retroiluminación		
	salida aislada	variable 0/30Vdc	limitación 0/5A	
	alimentación	230VAC (50/60Hz)		


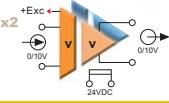
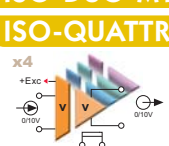
CONVERTIDORES de SEÑAL

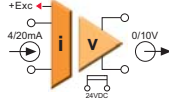
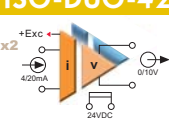
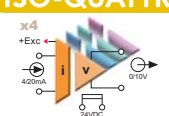
4 AISLADORES - PROCESO



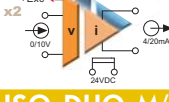
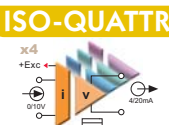
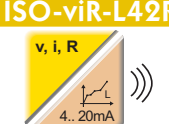
ENTRADA: 0-4/20mA SALIDA: 0-4/20mA

ENTRADA: 0-4/20mA SALIDA: 0-4/20mA		ISO2-420	Aislador para captadores activos. Salida pasiva 4/20mA		
	entrada	4/20mA (para captador activo)			
	salida aislada	4/20mA (Pasiva)	20/4mA (Pasiva)		
	alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)			
		ISO2-DUO-420	2 canales de aislador para captadores activos. Salida pasiva 4/20mA		
	entrada	2 x 4/20mA (para captador activo)			
	salida aislada	2 x 4/20mA (Pasiva)	2 x 20/4mA (Pasiva)		
	alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)			
		ISO2-QUATTRO-420	4 canales de aislador para captadores activos. Salida pasiva 4/20mA		
	entrada	4 x 4/20mA (para captador activo)			
	salida aislada	4 x 4/20mA (Pasiva)			
	alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)			
		ISO2-42P	Aislador para captadores pasivos. Salida pasiva 4/20mA		
	entrada	4/20mA (para captador pasivo). Excitación aislada.			
	salida aislada	4/20mA (Pasiva)			
	alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)			
	ISO2-DUO-42P	2 canales de aislador para captadores pasivos. Salida pasiva 4/20mA			
entrada	2 x 4/20mA (para captador pasivo). Excitación aislada.				
salida aislada	2 x 4/20mA (Pasiva)				
alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)				
	ISO2-QUATTRO-42P	4 canales de aislador para captadores pasivos. Salida pasiva 4/20mA			
entrada	4 x 4/20mA (para captador pasivo). Excitación aislada.				
salida aislada	4 x 4/20mA (Pasiva)				
alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)				
	ISO-20	Aislador para captador activo. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	0/20mA o 4/20mA	(para captador activo)			
salida aislada	0/20mA (Activa) o 4/20mA (Activa)				
alimentación	no necesita alimentación. Alta precisión				
	ISO-DUO-20	2 canales de aislador para captadores activos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	2 x 0/20mA o 2 x 4/20mA	(para captador activo)			
salida aislada	2 x 0/20mA (Activa) o 2 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	no necesita alimentación. Alta precisión				
	ISO-QUATTRO-20	4 canales de aislador para captadores activos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	4 x 0/20mA o 4 x 4/20mA	(para captador activo)			
salida aislada	4 x 0/20mA (Activa) o 4 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	no necesita alimentación. Alta precisión				
	ISO-OCTO-20	8 canales de aislador para captadores activos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	8 x 0/20mA o 8 x 4/20mA	(para captador activo)			
salida aislada	8 x 0/20mA (Activa) o 8 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	no necesita alimentación. Alta precisión				
	ISO-20EN	Aislador para captadores Activos / Pasivos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)	excitación (24V/20mA)			
salida aislada	0/20mA (Activa) o 4/20mA (Activa)				
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
	ISO-DUO-20EN	2 canales de aislador para captadores Activos / Pasivos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	2 x 0/20mA o 2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	2 x excitación (24V/20mA)			
salida aislada	2 x 0/20mA (Activa) o 2 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
	ISO-QUATTRO-20EN	4 canales de aislador para captadores Activos / Pasivos. Salida activa 0-4/20mA			
entrada	4 x 0/20mA o 4 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	4 x excitación (24V/20mA)			
salida aislada	4 x 0/20mA (Activa) o 4 x 4/20mA (Activa)				
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				

CONVERTIDORES de SEÑAL

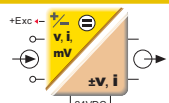
ENTRADA: 0/±10V		SALIDA: 0/±10V	
	Aislador de 0/10V (con excitación)		
	entrada	0/10V	excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	
	entrada:	0/±10V	salida: 0/±10V
	ISO-DUO-10		
	2 canales de aislador de 0/10V (con excitación)		
	entrada	2 x 0/10V	2 x excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	2 x 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	
	ISO-DUO-M10		
entrada: 2 x 0/±10V			salida: 2 x 0/±10V
	4 canales de aislador de 0/10V (con excitación)		
	entrada	4 x 0/10V	4 x excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	4 x 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	

ENTRADA: 4/20mA		SALIDA: 0/10V	
	Aislador-convertidor para captadores Activos / Pasivos. Salida 0/10V		
	entrada	4/20mA (Activa / Pasiva)	excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	
	2 canales de aislador-convertidor para captadores Activos / Pasivos. Salida 0/10V		
	entrada	2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	2 x excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	2 x 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	
	4 canales de aislador-convertidor para captadores Activos / Pasivos. Salida 0/10V		
	entrada	4 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	4 x excitación (24V/20mA) aislada
	salida aislada	4 x 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada	

ENTRADA: 0/10V, 0/250V, 0/1000V, 0/1500V		SALIDA: 4/20mA			
	Aislador-convertidor a salida activa 4/20mA				
	entrada	0/10VDC	excitación (24V/20mA) aislada		
	salida aislada	4/20mA (Activa)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
	entrada:	0/1000VDC			
	ISO-DUO-10/42				
	2 canales de aislador-convertidor a salida activa 4/20mA				
	entrada	2 x 0/10VDC	2 x excitación (24V/20mA) aislada		
	salida aislada	2 x 4/20mA (Activa)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
	ISO-DUO-M/42				
entrada:			2 x 0/1000VDC		
	4 canales de aislador-convertidor a salida activa 4/20mA				
	entrada	4 x 0/10VDC	4 x excitación (24V/20mA) aislada		
	salida aislada	4 x 4/20mA (Activa)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
	Aislador galvánico de mV-V (DC) a 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	entrada	mv, v (DC)	Rangos configurables inalámbricamente (0/10mV.. 10V)		
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva) automático			
	entrada:	V (DC). Rangos configurables (0/10.. 1000V)			
	ISO2-70mV/42R				
entrada:			0/70mV (DC)		
	Aislador galvánico de v-i-R a 4/20mA (Activa / Pasiva). Configuración inalámbrica				
	entrada	0/10V	0-4/20mA	0/4K	10 ptos. linealización
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva) automático			
	alimentación	24VDC (10.. 30V)			

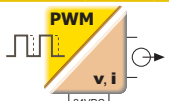
CONVERTIDORES de SEÑAL

UNIVERSAL

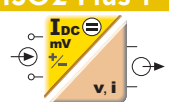
	Aislador galvánico universal de 2 vías configurable (DC)			
	entrada	$\pm mV, \pm V, \pm i$ (DC)	0/±50mV.. 1000V	0/±20mA ±4/20mA (Activa/Pasiva)
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Activa)	0/±10V	valores intermedios
alimentación		24VDC (22.. 30V)		



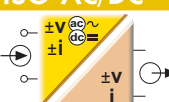
ISO2 (V) Plus	salida aislada:	0/15.. 24V (amplificada)
---------------	-----------------	--------------------------

	Aislador galvánico universal de PWM a 0-4/20mA y 0/10V			
	entrada	PWM (4.. 30V)		
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Activa)	0/10V	valores intermedios
alimentación		24VDC (22.. 30V)		

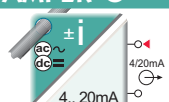


	Aislador galvánico universal de 2 vías de intensidad (DC)			
	entrada	0/±100mA.. 10A (DC)	0/±50.. 150mV (DC)	
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Activa)	0/10V	valores intermedios
alimentación		24VDC (22.. 30V)		



	Aislador universal de tensión e intensidad AC / DC de verdadero valor eficaz (TRMS)			
	entrada	$\pm mV, \pm V, \pm i$	0/±50mV.. 1000V	0/±20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)
	salida aislada	0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)	0/±10V	valores intermedios
alimentación		24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		




	Aislador de intensidad alterna / continua (AC / DC) a bucle 4/20mA					
	entrada	0/25A	0/50A	-25/+25A	-50/+50A	Efecto hall (TRMS)
	salida aislada	4/20mA (Pasiva)		bidireccional 12±8mA		
alimentación		24VDC por bucle (11.. 30V)				

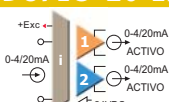


AMPER-O-RS	salida aislada:	RS485 + 0/10V
------------	-----------------	---------------


DUPLICADORES

	Duplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación), 0/10V y potenciómetro			
	entrada	0/20mA o 4/20mA (Activo / Pasivo)	o 0/10V	o potenciómetro
	salida aislada	2 x 0/20mA o 2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	2 x 0/10V	con ajuste regulación
alimentación		24.. 230VAC-DC (±15%) aislada		



	Duplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación)			
	entrada	0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)	excitación (24V/20mA) aislada	
	salida aislada	2 x 0/20mA	o 2 x 4/20mA (Activa)	
alimentación		24VDC (20.. 30V) aislada		



	Duplicador - aislador de señal 0/10V (con excitación)			
	entrada	0/10V	excitación (24V/20mA) aislada	
	salida aislada	2 x 0/10V		
alimentación		24VDC (20.. 30V) aislada		

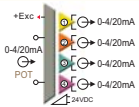


DUPLO-M10	entrada: 0/±10V	salida: 2 x 0/±10V
-----------	-----------------	--------------------

CONVERTIDORES de SEÑAL

CUADRUPLICADORES

CUADRUPLIO-20



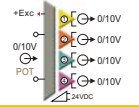
Cudruplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación)	
entrada	4/20mA (Activa / Pasiva) excitación (24V/20mA) aislada
salida aislada	4 x 4/20mA (Activa)
alimentación	24VDC (20.. 30V)



CUADRUPLIO-P20

entrada:	potenciómetro
----------	---------------

CUADRUPLIO-10



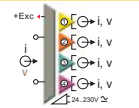
Cudruplicador - aislador de señal 0/10V (con excitación)	
entrada	0/10V excitación (24V/20mA) aislada
salida aislada	4 x 0/10V
alimentación	24VDC (20.. 30V)



CUADRUPLIO-P10

entrada:	potenciómetro
----------	---------------

CUADRUPLIO-i-Plus



Cudruplicador - aislador de señal 4/20mA y 0/10V (con excitación)	
entrada	4/20mA (Activa / Pasiva) excitación (15V/20mA) aislada
salida aislada	4 x 4/20mA (Activa / Pasiva) 4 x 0/10V con ajuste regulación
alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada



CUADRUPLIO-v-Plus

entrada:	0/10V
----------	-------

OTROS

ISO3 DIN 24



Aislador de proceso con salida alta tensión de dinamo	
entrada	V, i, Pot
salida aislada	Dinamo (0/120VDC) opcional 0/160VDC
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada



TACO DIN



Convertidor de pulsos con salida dinamo	
entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL
salida	Dinamo (0/20.. 120VDC)
alimentación	24VDC (20.. 30V)



RAMPER Plus



Convertidor generador de rampa con pendiente ajustable	
entrada	0/±10V
salida	0/±10V con rampa (0,5.. 80v/seg)
alimentación	24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada



LIMIT-V Plus



Limitador de tensión con límite ajustable	
entrada	0/10V
salida	0/10V ajustable interior
alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada



LIMIT-V (Pot) Plus

0/10V	potenciómetro externo
-------	-----------------------

CUADRUPLICADORES

OTROS

CONVERTIDORES de SEÑAL

(I) FUENTES DE ALIMENTACIÓN - CONVERTIDORES DC/DC

POWER mini 24		Fuente de alimentación AC / DC - Convertidor DC / DC			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	24V/150mA (22,7.. 27V)			
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER mini 15		salida aislada	15V/200mA (14.. 16V)		
POWER mini 12		salida aislada	12V/250mA (11.. 13V)		
POWER mini 15S		Fuente de alimentación AC / DC - Convertidor DC / DC con salida simétrica ±V			
	entrada	tensión de salida fija			
	salida aislada	-15V, 0, +15V (±75mA)			
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER mini 12S		salida aislada	-12V, 0, +12V (±75mA)		
POWER mini 10S		salida aislada	-10V, 0, +10V (±75mA)		
POWER 30W-15S		Fuente de alimentación AC / DC de precisión con salida simétrica ±15V			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	30W	+15V, 0V, -15V (+1A, -1A)		
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER Cel 10		Fuente de alimentación AC / DC de precisión para células de carga			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	10V/125mA (4.. 10,5V)	Alta estabilidad 0,02%		
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			
POWER 30W-10		Fuente de alimentación AC / DC de precisión de 10V			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	30W	10V/3A (9,5.. 10,5V)		
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER 20W-24		Fuente de alimentación AC / DC - Convertidor DC / DC. Caja ABS			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	20W	24V/1A (21,6.. 26,4V)		
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER 20W-12		salida aislada 20W	12V / 1,7A (±10%)		
POWER 20W-10		salida aislada 20W	10V / 1,7A (tolerancia 2%)		
POWER 20W-9		salida aislada 20W	9V (8,3.. 10V) / 1,7A		
POWER 75W-24		Fuente de alimentación AC / DC - Convertidor DC / DC. Caja metálica			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	75W	24V / 3,2A (21,6.. 26,4V)		
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER 120W-24		salida aislada 120W	24V / 5A (21,6.. 26,4V)		
POWER 240W-24		salida aislada 240W	24V / 10A (21,6.. 26,4V)		
POWER DC 15W-24		Convertidor DC / DC de 12V a 24V. Caja raíl			
	entrada	tensión de salida ajustable frontal ±10%			
	salida aislada	15W	24V/0,63A (21,6.. 26,4V)		
	alimentación	12/24VDC (9.. 36V) aislada			
RX-3005DS		Fuente de alimentación variable sobremesa laboratorio 0/30V (5A)			
	entrada	visualización LCD con retroiluminación			
	salida aislada	variable 0/30Vdc	limitación 0/5A		
	alimentación	230VAC (50/60Hz)			
POWER mini Relé2		Fuente de alimentación captador NPN / PNP a relé			
	entrada	captador NPN / PNP	Excitación: 24VDC / 100mA		
	salida aislada	2 Relés conmutados (5A / 250VAC)			
	alimentación	24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			

CONVERTIDORES de SEÑAL

1 POTENCIA

AMPLI-3		Amplificador para electroválvulas proporcionales					
	entrada	control	0/20mA	4/20mA	0/10V	Pot.	
	salida	PWM 0/12.. 24VDC regulación por intensidad (Par) <i> 0/0,1.. 3A					
	alimentación	24VDC (12.. 30V)					
AMPLI-3(M)		PWM 0/12.. 24VDC	regulación por tensión (velocidad) <v> 0/12.. 24VDC				
RE-VIB-10A		Regulador para vibradores electromagnéticos 2, 3, 10A					
	entrada	4/20mA	o	0/10V	o	Pot.	
	salida aislada	Rectificada MAX. 10A		0/160V	0/300V		
	alimentación	230VAC (±15%)		400VAC (±15%)			
REM450		Controlador PID integrado en módulo SSR de potencia					
	entrada	Termopar (K, J, T, E)	corriente trafo	control: RS485 Modbus (PID, frío-calor)			
	salida	30A / 24.. 400VAC		PNP (Alarma auxiliar)			
	alimentación	24VAC-DC					
SUPERVISOR		software de monitorización y supervisión					
RAL965460WF3		Relé de estado sólido (AC) 32A con radiador raíl					
	entrada	<v> digital 0-12(3..32)VDC					
	salida aislada	24-600VAC					
	control	Paso por cero	consultar instantáneo, ángulo de fase				
RU965460WF1		Relé de estado sólido (AC) 50A con radiador raíl					
	entrada	<v> digital 0-12(3..32)VDC	consultar analógico i 4/20mA, v 0/10V, ..				
	salida aislada	24-600VAC					
	control	Paso por cero	consultar instantáneo, ángulo de fase				
RU967460WF1		Relé de estado sólido (AC) 75A con radiador raíl					
AMPLI-V150		Convertidor de salida tensión con corriente amplificada					
	entrada	V, i, Pot					
	salida aislada	0/10V (max. 150mA)					
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V)				
ISO3 Flex-mi 230		Aislador galvánico universal de 3 vías salida ±mA (DC)					
	entrada	±mV, ±V, ±i, pot	±0/50mV.. 700V o ±0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	salida aislada	bidireccional ±mA		±0/5.. 40mA			
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada					
ISO-BALLAST Plus		Aislador galvánico universal de 3 vías salida V (Balastos)					
	entrada	mV, V, i, pot	0/50mV.. 700V o 0/20mA o 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	salida aislada	V (Capacidad de carga amplificada - especial balastos) +100 / -500mA					
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada					

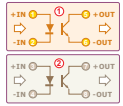

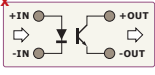

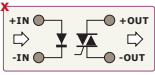

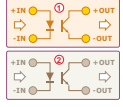

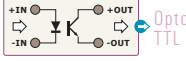

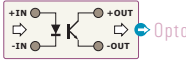

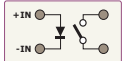

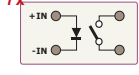



CONVERTIDORES de SEÑAL

COMPARADORES PROGRAMABLES

COMPARA Plus 		Comparador-regulador programable universal con indicación digital			
entrada	0-4/20mA, 0/40mV-10V-100V, Pt100, PTC, NTC, Par (J, K, S)				
salida aislada	2 relés	4/20mA	0/10V	SSR RS485	
alimentación		24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			
COMPARA-2R		2 relés		SSR	
MAYER-MINOR Plus 		Comparador de la mayor o menor de 2, 3 o 4 señales 0-4/20mA o 0/10V			
entrada	2-3-4 x 0/20mA	○ 2-3-4 x 4/20mA	○ 2-3-4 x 0/10V		
salida	MAYOR / MENOR		0/20mA ○ 4/20mA	0/10V	
alimentación		24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			
MAYER2Pt Flex 		Comparador de la mayor de 2 señales Pt100. Salida analógica			
entrada	2 x Pt100				
salida	MAYOR	0/20mA ○ 4/20mA	0/10V		
alimentación		24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada		
PROTECT400 		Relé de seguridad para proteger sistemas de aliment. 230VAC por errores de 400VAC			
entrada	230.. 400VAC				
salida	Alarma sonora 400VAC	Contacto conmutado			
alimentación		200.. 400VAC de señal de medida			
PROCESO Relé-i 		Relé de proceso v / i. Consigna digital preseletores numéricos			
entrada	0-4/20mA				
salida aislada	MAX. / MIN.	1 relé conmutado (1 alarma numérica preselec.)			
alimentación		24VDC (20.. 30V)			
PROCESO Relé-v		0/10V			
3Pt Relé 		Comparador de la mayor de 3 señales Pt100. Salida relé			
entrada	3 x Pt100				
salida aislada	MAYOR	1 relé conmutado (1 alarma preseleccionable)			
alimentación		24VDC (20.. 30V) aislada			
MAYER Relé 		Comparador de la mayor de 2 entradas 0-4/20mA, 0/10V, Pot. Salida relé			
entrada	2 x 0-4/20mA	○ 2 x 0/10V	○ 2 x Potenciómetro		
salida aislada	MAYOR	1 relé conmutado (1 alarma preseleccionable)			
alimentación		24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada		
PTC Relé 		Relé universal protector de temperatura por disparo PTC			
entrada	1, 2, 3 sensores PTC (serie)	sensor frío <1K5	alarma >3K3		
salida	doble contacto conmutado (8A / 250V)	memoria alarma (reset)	Relé seguridad		
alimentación		24.. 240VAC-DC aislada			
DIS72-4R 		Comparador programable universal con indicación digital. Panel 72 x 72. Doble display			
entrada	0-4/20mA, 0/40mV-10V-100V, Pt100, PTC, NTC, Par (J, K, S)				
salida	4 relés contacto conmutado				
alimentación		24.. 230VAC-DC (±15%) aislada			

CONVERTIDORES de SEÑAL

(B) DIGITALES















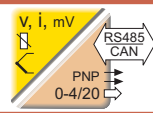

	ADAPTA DUO		2 canales de adaptador de señales digitales. Hasta 10KHz		
	entrada		2 x NPN, PNP, TTL		
	salida		2 x Optoacoplada NPN, PNP, TTL (selección por conexión)		
	alimentación		5.. 24VDC (4.. 30V) por la salida		
ADAPTA DUO-D		entrada: 1 x NPN, PNP, TTL	salida: x 2 (duplicador)		
	ADAPTA OCTO		8 canales de adaptador de señales digitales. Hasta 10KHz		
	entrada		8 x NPN, PNP, TTL		
	salida		8 x Optoacoplada NPN, PNP, TTL (selección por conexión)		
	alimentación		5.. 24VDC (4.. 30V) por la salida		
	ADAPTA OCTO-SSR		8 canales de adaptador de señales digitales a SSR		
	entrada		8 x NPN, PNP, TTL		
	salida		8 x SSR		
	alimentación		5.. 24VDC (4.. 30V) por la salida		
	ADAPTA DUO NAMUR		2 canales de adaptador de captador namur a transistor PNP o NPN. Hasta 10KHz		
	entrada		2 x NAMUR		
	salida		2 x NPN, PNP (selección por conmutador)		
	alimentación		24VDC (20.. 30V)		
	ADAPTA MAGNÉTICO		Adaptador de captador magnético a OPTO o TTL. Hasta 10KHz		
	entrada		1 x Captador magnético		
	salida aislada		1 x OPTO (PNP / NPN) o TTL (selección por conexión)		
	alimentación		24VDC (20.. 30V)		
	ADAPTA ALTERNA		Adaptador de señal alterna a OPTO		
	entrada		sensibilidad 1.. 110VAC		
	salida aislada		OPTO (PNP / NPN / TTL) (selección por conexión)		
	alimentación		24VDC (20.. 30V)		
	ADAPTA RELÉ		Adaptador de señales digitales a salida relé		
	entrada		NPN, PNP, TTL		
	salida aislada		contacto relé NA (2A/250VAC)		
	alimentación		24VDC (20.. 30V)		
	ADAPTA 7 RELÉ		7 canales de adaptador de señales digitales a salida relé		
	entrada		7 x NPN, PNP, TTL		
	salida aislada		7 x Contacto relé (NA / NC) seleccionable (2A / 250VAC)		
	alimentación		24VDC (20.. 30V)		
	POWER mini Relé2		Fuente de alimentación captador NPN / PNP a relé		
	entrada	captador NPN / PNP	Excitación: 24VDC / 100mA		
	salida aislada		2 Relés conmutados (5A / 250VAC)		
	alimentación		24.. 230VAC-DC (± 15%) aislada		

CONVERTIDORES de SEÑAL


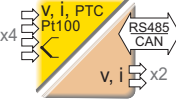








ADAPTA ENCODER (2) 	Aislador-amplificador-adaptador de 2 canales de encoder. Hasta 1MHz																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>A, A\, B, B\</td> <td>2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>A, B</td> <td>2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td></td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (9.. 26V) aplicación receptor</td> </tr> </table>	entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	salida aislada	A, B	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL		5/24V	alimentación	24VDC (9.. 26V) aplicación receptor								
entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
salida aislada	A, B	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL		5/24V																
alimentación	24VDC (9.. 26V) aplicación receptor																			
ADAPTA ENCODER (2)-E 	Aislador-amplificador-adaptador de 2 canales de encoder. Hasta 1MHz																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>A, B</td> <td>2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td></td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>A, A\, B, B\</td> <td>2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (9.. 26V) aplicación emisor</td> </tr> </table>	entrada	A, B	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL		5/24V	salida aislada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	alimentación	24VDC (9.. 26V) aplicación emisor								
entrada	A, B	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL		5/24V																
salida aislada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
alimentación	24VDC (9.. 26V) aplicación emisor																			
ADAPTA ENCODER (3) 	Aislador-amplificador-adaptador-duplicador de 3 canales de encoder. Hasta 1MHz																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>A, A\, B, B\, Z, Z\</td> <td>3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>A, A\, B, B\, Z, Z\</td> <td>3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">5VDC 24VDC (9.. 26V)</td> </tr> </table>	entrada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	salida aislada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	alimentación	5VDC 24VDC (9.. 26V)								
entrada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
salida aislada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
alimentación	5VDC 24VDC (9.. 26V)																			
GIRO ENCODER 	Relé detector de sentido de giro para encoders																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>A, A\, B, B\</td> <td>2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>Sentido +/-</td> <td colspan="3">Relé contacto conmutado</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (20.. 26V)</td> </tr> </table>	entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	salida aislada	Sentido +/-	Relé contacto conmutado			alimentación	24VDC (20.. 26V)								
entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
salida aislada	Sentido +/-	Relé contacto conmutado																		
alimentación	24VDC (20.. 26V)																			
ANA12 Flex 	Convertidor analógico/digital hasta 8.. 12 bits (binario, Gray, 3BCD)																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>±V, i, Pot</td> <td>-10/+10V <input type="checkbox"/> 0/10V <input type="checkbox"/> 0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/> Poten.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td>hasta 12 bits</td> <td>binario <input type="checkbox"/> Gray <input type="checkbox"/> 3BCD</td> <td colspan="2">PNP/NPN</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada</td> </tr> </table>	entrada	±V, i, Pot	-10/+10V <input type="checkbox"/> 0/10V <input type="checkbox"/> 0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/> Poten.			salida	hasta 12 bits	binario <input type="checkbox"/> Gray <input type="checkbox"/> 3BCD	PNP/NPN		alimentación	24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada								
entrada	±V, i, Pot	-10/+10V <input type="checkbox"/> 0/10V <input type="checkbox"/> 0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/> Poten.																		
salida	hasta 12 bits	binario <input type="checkbox"/> Gray <input type="checkbox"/> 3BCD	PNP/NPN																	
alimentación	24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada																			
ANA16 Flex	Convertidor analógico/digital hasta 16 bits (binario, Gray, 3BCD)																			
DANA12 Flex 	Convertidor digital/analógico hasta 12bits																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>hasta 12 bits binario</td> <td colspan="3">PNP/NPN</td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td>0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/></td> <td>0/10V</td> <td colspan="2">valores intermedios</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada</td> </tr> </table>	entrada	hasta 12 bits binario	PNP/NPN			salida	0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/>	0/10V	valores intermedios		alimentación	24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada								
entrada	hasta 12 bits binario	PNP/NPN																		
salida	0/20mA <input type="checkbox"/> 4/20mA <input type="checkbox"/>	0/10V	valores intermedios																	
alimentación	24VDC (20.. 30V) 115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada																			
LOGIC21x1 	Supervisor de fallo de 21 señales de alimentación																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td colspan="4">21 señales digitales (PNP/NPN)</td> </tr> <tr> <td>salida</td> <td colspan="4">Lógica "Y" (multiplicación)</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="4">24VDC (20.. 30V)</td> </tr> </table>	entrada	21 señales digitales (PNP/NPN)				salida	Lógica "Y" (multiplicación)				alimentación	24VDC (20.. 30V)								
entrada	21 señales digitales (PNP/NPN)																			
salida	Lógica "Y" (multiplicación)																			
alimentación	24VDC (20.. 30V)																			
MUX2 ENCODER (3)S 	Multiplexor de 2 encoder de 3 canales a 1 encoder																			
<table border="1"> <tr> <td>entrada</td> <td>2 encoder</td> <td>3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>salida aislada</td> <td>1 encoder</td> <td>1 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL</td> <td>DIFER. <input type="checkbox"/> 0V</td> <td>5/24V</td> </tr> <tr> <td>alimentación</td> <td colspan="2">24VDC (9.. 26V)</td> <td colspan="2">Control 1/0</td> </tr> </table>	entrada	2 encoder	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	salida aislada	1 encoder	1 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V	alimentación	24VDC (9.. 26V)		Control 1/0						
entrada	2 encoder	3 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
salida aislada	1 encoder	1 x TTL <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> HTL	DIFER. <input type="checkbox"/> 0V	5/24V																
alimentación	24VDC (9.. 26V)		Control 1/0																	

CONVERTIDORES de SEÑAL

COMUNICACIÓN

	ECO-RS Plus +	Convertor-aislador bidireccional RS232 a RS485/422 y repetidor-aislador RS485/485				
	entrada	RS232 (bornas o DB9)		RS485		
	salida aislada	RS485	RS422	(2H/4H)		
	alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada				
	ECO-USB-RS	Convertor-aislador bidireccional USB a RS232/485				
	entrada	USB				
	salida aislada	RS232	RS485			
	alimentación	no necesita alimentación. autoalimentado USB				
	ECO-USB-Wi	Convertidor-aislador bidireccional USB. Transmisor-receptor inalámbrico 100-200mts				
	entrada	USB				
	salida aislada	Inalámbrica RF 868MHz	9.600.. 38.400 Baudios			
	alimentación	no necesita alimentación. autoalimentado USB				
	ECO-RS-Wi	Convertidor-aislador bidireccional RS232-485. Transmisor-receptor inalámbrico 100-200mts				
	entrada	RS232 o RS485				
	salida aislada	Inalámbrica RF 868MHz	9.600.. 38.400 Baudios			
	alimentación	12.. 24VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada				
	ECO-TTL	Convertidor bidireccional RS232 a TTL/CMOS (5V)				
	entrada	RS232 (SubD9 Hembra)				
	salida aislada	TTL / CMOS (5V)				
	alimentación	autoalimentado por RS232				
	ECO-USB-232	Convertidor bidireccional USB a RS232				
	entrada	USB				
	salida aislada	RS232				
	alimentación	no necesita alimentación. autoalimentado USB				
	EXTENDER-232	Extensor-aislador de comunicación RS232				
	entrada	RS232				
	salida aislada	RS232				
	alimentación	no necesita alimentación.				
	ISO-Plus-RS4	Convertidor - aislador para señales analógicas. Salida RS485.				
	entrada	0-4/20mA	0/60mV ..10V ..100V	Pt100, PTC, Par	Potenciómetro	
	salida aislada	2 SSR (PNP)	RS485	0-4/20mA	Pid	
	alimentación	24VDC ($\pm 15\%$) aislada				
ISO-Plus-CAN	Convertidor - aislador para señales analógicas. Salida CAN BUS.					

CONVERTIDORES de SEÑAL

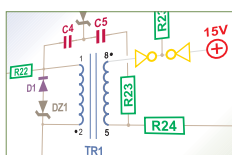
ISOx4/2-CAN.RS4		Convertidor-aislador 4/E 2/S analógicas. RS485 + CAN					
	entrada	x4	0-4/20mA	0/60mV	0/10V	Pt100, PTC, Par	
	salida aislada	RS485 Modbus		CANbus	x2	0-4/20mA, 0/10V	
	alimentación	24VDC (±15%) aislada					
ECO-ETH.RS4		Conversor-aislador multicliente de ethernet a RS485 Modbus RTU / TCP-IP					
	entrada	RS485 Modbus RTU			Modbus TCP-IP		
	salida aislada	Ethernet 10 Base-T / 100 Base-T			hasta 10 clientes		
	alimentación	10.. 40VDC	20.. 28VAC	aislada			
ECO510-PBUS-RTU		Pasarelas de Profibus o Profinet a RS485 Modbus					
	entrada	Profibus (Esclavo) para conectar a Maestro					
	salida	RS485 Modbus RTU (Maestro) para conectar a esclavos					
	alimentación	12.. 24VDC (±15%) aislada					
ECO510-PNET-RTU		entrada:	ProfiNet (Esclavo) para conectar a Maestro				
ECO510-PBUS-CAN		Pasarelas CANopen a Profibus o Profinet					
	entrada	CANopen					
	salida	Profibus					
	alimentación	12.. 24VDC (±15%) aislada					
ECO510-PNET-CAN		salida:	ProfiNet				
MUXi16.RS4		Multiplexor de 16 canales de 0-4/20mA a RS485					
	entrada	16 x 0/20mA o 4/20mA					
	salida aislada	RS485 Modbus					
	alimentación	24VDC (20.. 30V)					

CONVERTIDORES de SEÑAL

VARIOS

LUX mini		Sensor de luminosidad en formato miniatura		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro). Embellecedor roscado transpanel		
	salida	resistencia variable 0/50K - 0/10.000 lux		
	alimentación	sin alimentación		
AQUA-LUX		Sensor de luminosidad en caja de campo estanca IP65		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro)		
	salida	resistencia variable 0/50K - 0/10.000 lux		
	alimentación	sin alimentación		
AQUA-LUX-42R		Sensor de luminosidad en caja de campo estanca IP65 con salida relé y 4/20mA		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro)	interior 0/1.000 lux o exterior 0/10.000 lux	
	salida aislada	4/20mA	Relé crepuscular. Consigna preseleccionable	
	alimentación	24VDC	12VDC opcional	
AQUA-LUX-VR		Sensor de luminosidad en caja de campo estanca IP65 con salida relé y 0/10V		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro)	interior 0/1.000 lux o exterior 0/10.000 lux	
	salida aislada	0/10V	Relé crepuscular. Consigna preseleccionable	
	alimentación	24VDC	12VDC opcional	
AQUA-LUX-REGU		Regulador de luminosidad automático en caja de campo con consigna de luz		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro) + consigna preseleccionable		
	salida aislada	regulación automática 1/10V para balastos		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
AQUA-LUX-REGU-230		Regulador de luminosidad automático en caja de campo con consigna de luz		
	entrada	Sensor de luz (luxómetro) + consigna preseleccionable		
	salida aislada	regulación automática 1/10V para balastos		
	alimentación	230VAC (± 15%) aislada		

INGENIERÍA - DISEÑO



Se realizan desarrollos a medida de tarjetas y equipos electrónicos, estudios técnicos, automatización, ...

