

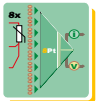


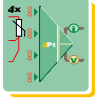
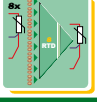

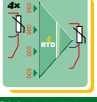

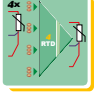
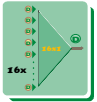

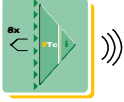






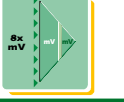




CONVERTIDORES de SEÑAL

MULTIPLEXORES




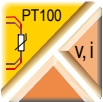




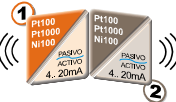

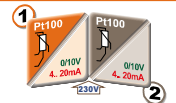



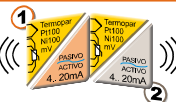






	MUXi16	Multiplexor de 16 canales de 0-4/20mA a una única salida 0-4/20mA		
	entrada	16 x 0/20mA ó 4/20mA	control 4+1 líneas digitales	
	salida	1 x 0/20mA ó 4/20mA		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	MUXi8	Multiplexor de 8 canales de 0-4/20mA a una única salida 0-4/20mA		
	entrada	8 x 0/20mA ó 4/20mA	control 3+1 líneas digitales	
	salida	1 x 0/20mA ó 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 ó 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 ó 4/20mA	0/10V	valores intermedios
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	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,..)		
	MUXu16	Multiplexor de 16 canales de 0/10V ó 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)		
	DIGIMUX16	Multiplexor de 16 señales digitales a una salida digital seleccionable PNP/NPN		
	entrada	16 x señales digitales PNP ó NPN	control 4+1 líneas digitales	
	salida aislada	1 x señal digital PNP ó NPN		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
	EXPANDi16	Expansor de 1 señal digital a 16 salidas digitales. Ampliable a 32, 48, 64, ..		
	entrada	1 x señal digital PNP ó NPN	control 4+1 líneas digitales	
	salida aislada	16 x señales digitales PNP ó NPN		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		

CONVERTIDORES de SEÑAL


	MUX8Tc-420		Multiplexor aislado de 8 termopares a una salida 4/20mA (Activa / Pasiva)		
	entrada	8 x termopares J, K, T, E, N, ..	8 x mV		
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva)	configuración inalámbrica		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
	MUX8Tc		Multiplexor aislado universal de 8 termopares a una salida termopar		
	entrada	8 x termopares universal			
	salida aislada	1 x termopar			
MUX-UNI8x2		Multiplexor aislado universal de 8 entradas diferenciales a una salida			
	MUX2-ENC-AC(4x2)		Multiplexor para 2 encoder de señal senoidal		
	entrada	2 x 4 canales (A, B, Z, Alimentación)	Alterna diferencial		
	salida	4 canales (A, B, Z, Alimentación)			
MUX-UNI2x(4x2)		Multiplexor aislado universal de 2 dispositivos de 4 canales diferenciales			
	MUX8FORCE(2H)		Multiplexor para la señal (2H) mV de 8 células de carga		
	entrada	8 x células (2H) mV			
	salida	mV (2H)			
MUX4FORCE(4H)		entrada:	4 x células (4H) mV + Exc		
MUX-UNI4x4		Multiplexor aislado universal de 4 dispositivos de 4 líneas			
	MUX8RTD-2H-42R		Multiplexor de 8 RTD (2H) a salida 4/20mA (Activa / Pasiva)		
	MUX8RTD-3H-42R		Multiplexor de 8 RTD (3H) a salida 4/20mA (Activa / Pasiva)		
	entrada	8 x RTD Pt100, Pt1000, Ni100			
	salida	4/20mA (Activa / Pasiva)	configuración inalámbrica		
MUX8RTD-n-42R		entrada (2H):	8 x RTD NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100		
MUX8RTD-n-42R		alimentación			
MUX8RTD-n-42R		24VDC (20.. 30V)			

CONVERTIDORES de SEÑAL




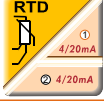









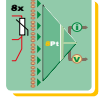


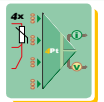


TEMPERATURA

TERMO Flex		Convertidor universal de Pt100 a 0-4/20mA y 0/10V				
	entrada	Pt100 2-3 hilos		opcional (Pt1000, Ni1000, Ni100, ..)		
	salida	0/20mA	ó	4/20mA	0/10V valores intermedios	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada		
ISO3 Pt100 mini		Aislador galvánico de 3 vías de Pt100 universal a 0-4/20mA y 0/10V				
	entrada	Pt100 2-3-4 hilos				
	salida aislada	0/20mA	ó	4/20mA	ó 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				
TERMO RTD		Convertidor configurable inalámbricamente de RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	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 configurables inalámbricamente de RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	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			
DUO Pt i 230		2 convertidores de rangos configurables de Pt100 a 4/20mA (Activa)				
	entrada	2 x Pt100 2-3 hilos				
	salida	2 x (i) 4/20mA (Activa)				
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada				
DUO Pt v 230		salida:	2 x (v) 0/10V			
TERMO ISO Flex		Aislador configurable inalámbricamente de Termopar y RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	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 DUO ISO Flex		2 aisladores configurables inalámbricamente de Termopar y RTD a 4/20mA (Activa / Pasiva)				
	entrada	2 x Termopar (K, J, E, N, T, R, S, B)	2 x RTD (Pt100, Ni100)	2 x mV (-10/+70mV)		
	salida aislada	2 x 4/20mA (Activa / Pasiva) automático		Data Logger incorporado		
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)				
Par ISO i 230		Aislador linealizado de rangos programables de Termopar a 4/20mA (Activa)				
	entrada	Termopar (K, J, E, N, T, R, S)				
	salida aislada	(i) 4/20mA (Activa)				
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada				
Par ISO v 230		salida aislada:	(v) 0/10V			
DUO ISO Par i 230		2 aisladores de Termopar a 4/20mA (Activa) ó 0/10V				
	entrada	2 x Termopar (K, J, E, N, T, R, S)				
	salida aislada	2 x (i) 4/20mA (Activa)				
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada				
DUO ISO Par v 230		salida aislada:	2 x (v) 0/10V			
ISO3 Par mini		Aislador galvánico de 3 vías de Pt100 universal a 0-4/20mA y 0/10V				
	entrada	Termopar (K, J, E, N, T, R, S, B)				
	salida aislada	0/20mA	ó	4/20mA	ó 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada				

CONVERTIDORES de SEÑAL


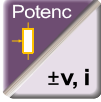

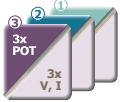



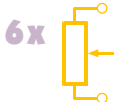



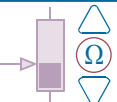
AQUA-RTD		Convertidor configurable inalámbricamente de RTD a 4/20mA (Pasiva) en caja estanca IP65		
	entrada	sonda Pt100, Pt1000, Ni100 externa 2-3 hilos	Data Logger incorporado	
	salida	4/20mA (Pasiva)		
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)		
AQUA-RTD-n		entrada: NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100		
AQUA-RTD-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-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 configurable inalámbricamente de Termopar y RTD a 4/20mA (Pasiva) en caja estanca IP65		
	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)		
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)		
CABEZAL-RTD		Convertidor configurable inalámbricamente de RTD a 4/20mA (Pasiva) en pastilla compacta		
	entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3-4 hilos	Data Logger incorporado	
	salida	4/20mA (Pasiva)		
	alimentación	24VDC por bucle (6.. 30V)		
CABEZAL-RTD-n		entrada: NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100		
CABEZAL-RTD-V		Convertidor configurable inalámbricamente de RTD a 0/10V en pastilla compacta		
	entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3-4 hilos	Data Logger incorporado	
	salida	0/10V		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
CABEZAL ISO Flex		Aislador configurable inalámbricamente de Termopar y RTD a 4/20mA (Pasiva)		
	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)		
DUPLO-RTD-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 ó 0/10V aislada	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		

CONVERTIDORES de SEÑAL









DUPLO Par 24		Duplicador aislado de Termopar universal			
	entrada	Termopar			
	salida aislada	2 x Termopar			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
DUPLO Par 230		alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada		
RTD-DUPLO-20		Duplicador-aislador de RTD a 4/20mA (Activa/Pasiva)			
	entrada	Pt100, Pt1000, Ni100 2-3 hilos			
	salida aislada	2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
RTD-n-DUPLO-20		entrada:	NTC 10K, PTC 1K (KTY81), Pt100		
ECO Par-3		Aislador de 3 canales de Termopar (J, K) con control 3 líneas digitales RSS			
	entrada	3 x Termopar (J, K)			
	salida aislada	3 líneas	Digital RSS (serie síncrona)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
ECO Pt (2)		Aislador de 2 canales de Pt100 con control 3 líneas digitales RSS			
	entrada	2 x Pt100			
	salida aislada	3 líneas	Digital RSS (serie síncrona)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
ECO RTD (4)		Aislador de 4 canales de RTD (NTC, PTC) con control 3 líneas digitales RSS			
	entrada	4 x RTD (NTC, PTC)			
	salida aislada	3 líneas	Digital RSS (serie síncrona)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
RTD ISO EX		Convertidor de RTD 's a bucle 4/20mA aislado (ATEX)			
	entrada	NTC, PTC, Ni100, Cu10, ..			
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva) automático			
	alimentación	24VDC por bucle (10.. 30V)			
sondas de temperatura		Sensores Pt100, termopares, .. con todo tipo de cañas y accesorios			
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 (Pt100, Ni1000, Ni100, ..)		
	salida aislada	0/20mA ó 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 (Pt100, Ni1000, Ni100, ..)		
	salida aislada	0/20mA ó 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 ó 3 hilos	-50.. +600°C		
	alimentación	sin alimentación			

CONVERTIDORES de SEÑAL

3 POTENCIÓMETRO - RESISTENCIA























POSI Flex		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 ó 4/20mA	0/10V ó $\pm 0/10V$	valores intermedios		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POSI TRIO		3 canales de convertidor de potenciómetro a 0-4/20mA, 0/10V y -5/+5V				
	entrada	3 x Potenciómetro (1K5/500K)		3 x 0/10V		
	salida	3 x 4/20mA	ó	3 x 0/10V	ó	3 x -5/+5V
	alimentación	24VDC (20.. 30V)				
RESIS Flex		Convertidor universal de resistencia variable (2 hilos) a 0-4/20mA y 0/10V				
	entrada	Resistencia variable (2 hilos)		LDR 's, PTC, NTC, ..		
	salida	0/20mA ó 4/20mA	0/10V	valores intermedios		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
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				
ECO Pot (4)		Aislador de 4 canales de Potenciómetro con control 3 líneas digitales RSS				
	entrada	4 x Potenciómetro				
	salida aislada	3 líneas	Digital RSS (serie síncrona)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)				
POSI Cal		Simulador digital portátil de posición / potenciométrico (0/100%). Ligero y autónomo				
	entrada	preselectores 0/100%				
	salida	Posición 0/100%	Potenciómetro 10K			
	alimentación	sin alimentación				

4 ARITMÉTICOS















PROCESO ABS Flex		Convertidor de valor absoluto				
	entrada	0/ $\pm 10V$				
	salida	VALOR ABSOLUTO	0/20mA ó 4/20mA	0/10V		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
SUMA-RESTA Flex		Convertidor aritmético sumador-restador				
	entrada	2-3 x 0/20mA	ó	2-3 x 4/20mA	ó	2-3 x 0/10V
	salida	MEDIA / SUMA / RESTA	0/20mA ó 4/20mA	0/10V		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
RESTA2Pt Flex		Convertidor restador de 2 señales Pt100 con salida v/i				
	entrada	2 x Pt100				
	salida	RESTA	0/20mA ó 4/20mA	0/10V		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
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 Flex		Convertidor universal de frecuencia de captadores de impulsos (0/20Hz.. 65KHz)				
	entrada	Pulsos (PNP, NPN, Push-Pull, Námur, Magnético, CLP, ..)				
	salida	0/20mA ó 4/20mA	0/10V	valores intermedios		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
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 ó 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 Flex		Divisor-contador de pulsos por nº entero (1.. 999)				
	entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL				
	salida	DIVISOR	Opto-transistor NPN			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
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-pwm				
	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	Opto (npn) ó Relé (contacto conmutado)			
	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 mini		Temporizador multifunción (estrecho) programable				
	entrada	rango temporización 0,05seg. a 10 horas				
	salida aislada	Temporizador	1 SPDT 6A/250VAC			
	alimentación	12-24VAC-DC				

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		
ANEMO-HE		opción calefactado para ambientes con hielo (24VDC, 12VDC)		
ANEMO-Relé		Anemómetro con salida directa de alarma de contacto conmutado de relé		
	entrada	Velocidad aire (max. 200Km/h)		
	salida aislada	Relé (tacométrico) consigna preseleccionable		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
ANEMO-420		Anemómetro con salida 4/20mA integrada		
	entrada	Velocidad aire (max. 200Km/h)		
	salida	4/20mA fondo escala preseleccionable		
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada		
DIS2 Conta		Contador universal de panel 74 x 32. Doble display		
	entrada	Contador	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		
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		






















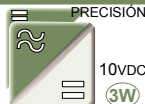
CONVERTIDORES de SEÑAL

SEÑAL ALTERNA

AMPER Flex		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 ó 4/20mA	0/10V	valores intermedios			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) 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		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				
TENSION(TRMS)Flex 24		Aislador universal de tensión AC y DC de verdadero valor eficaz (TRMS)					
	entrada	0/50mV.. 700V (AC-DC) TRMS					
	salida aislada	0/20mA ó 4/20mA	0/10V	valores intermedios			
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada					
TENSION(TRMS)Flex 230		alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada				
AMPER Relé 24		Relé amperimétrico SOBRECARGA / BAJACARGA					
	entrada	0/10A (AC-DC)					
	salida aislada	2 Relés	Máxima	Mínima	Máxima / Mínima		
	alimentación	24VDC-AC (15.. 30V)					
AMPER Relé 230		alimentación:	100.. 250VAC-DC aislada				
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 Flex		Convertidor universal de 1 a 4 células de carga					
	entrada	1.. 4 células					
	salida	0/20mA	ó	4/20mA	0/±10V		valores intermedios
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		115/230VAC-DC (100.. 250V) 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	ó	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	SSR		RS485
	alimentación	100.. 230VAC-DC aislada					
FORCE Safe		Controlador de peso de 1 a 2 células de carga. Seguridad grúas					
	entrada	1.. 2 células					
	salida	2 relés + 1	4/20mA	0/10V	RS485		
	alimentación	100.. 230VAC-DC 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					
DIS96 Look-Cel		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					
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 ó 3 hilos -50.. +600°C alimentación sin alimentación	
TERMO Cal DIGI 	Generador de Pt100 con indicación digital entrada valores continuos de temperatura salida Pt100 2 ó 3 hilos -100.. +600°C alimentación 24.. 230VAC-DC (±15%) aislada	
POSI Cal 	Simulador digital portátil de posición / potenciométrico (0/100%). Ligero y autónomo entrada preseletores 0/100% salida 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 ± 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 preseletores digitales salida PNP, NPN, Námur, TTL, AC, .. 0,01Hz.. 100KHz alimentación 12-24VDC	
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 Flex-P 	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 (±15%) aislada	

CONVERTIDORES de SEÑAL

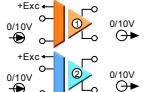
4 AISLADORES - PROCESO

ENTRADA / SALIDA 0-4/20mA


ISO2 420 		Aislador para captador activo. 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	4 x 20/4mA Pasiva		
alimentación	Autoalimentado por bucle de salida 24VDC (10.. 30V)			
ISO-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)			
ISO-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 ó 4/20mA (para captador activo)			
salida aislada	0/20mA (Activa) ó 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 ó 2 x 4/20mA (para captador activo)			
salida aislada	2 x 0/20mA (Activa) ó 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 ó 4 x 4/20mA (para captador activo)			
salida aislada	4 x 0/20mA (Activa) ó 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 ó 8 x 4/20mA (para captador activo)			
salida aislada	8 x 0/20mA (Activa) ó 8 x 4/20mA (Activa)			
alimentación	no necesita alimentación. Alta precisión			
ISO-DUO-20-EN 		2 canales de aislador para captadores Activos / Pasivos. Salida activa 0-4/20mA		
entrada	2 x 0/20mA	2 x 4/20mA	2 x excitación (24V/20mA)	
salida aislada	2 x 0/20mA ó 2 x 4/20mA			
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			
ISO-QUATTRO-20-EN 		4 canales de aislador para captadores Activos / Pasivos. Salida activa 0-4/20mA		
entrada	4 x 0/20mA	4 x 4/20mA	4 x excitación (24V/20mA)	
salida aislada	4 x 0/20mA ó 4 x 4/20mA			
alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada			

CONVERTIDORES de SEÑAL

ENTRADA / SALIDA 0/10V


ISO-DUO-10		2 canales de aislador de 3 vías 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-QUATTRO-10		4 canales de aislador de 3 vías 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	




SALIDA 4/20mA

ISO2-mV-42R		Aislador galvánico de 2 vías de mV-V-i (DC) a 4/20mA (Activa / Pasiva)	
	entrada	mV (DC)	Rangos configurables inalámbricamente (10mV.. 10V)
	salida aislada	4/20mA (Activa / Pasiva) automático	
	alimentación	24VDC (10.. 30V)	




ISO2-V-42R	entrada:	V (DC). Rangos programables (15.. 1000V)
ISO2-i-42R	entrada:	i (DC). Rangos programables (1.. 10A)


UNIVERSAL

ISO2 Flex		Aislador galvánico universal de 2 vías configurable (DC)	
	entrada	mV, V, i (DC)	0/50mV.. 700V (1000V) ó 0/20mA ó 4/20mA (Activa / Pasiva)
	salida aislada	0/20mA ó 4/20mA	0/10V valores intermedios
	alimentación	24VDC (22.. 30V)	



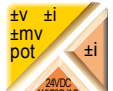
ISO2 Flex-i		Aislador galvánico universal de 2 vías de intensidad (DC)	
	entrada	0/100mA.. 10A (DC) ó 0/50.. 150mV (DC)v	
	salida aislada	0/20mA (Activa) ó 4/20mA (Activa)	0/10V valores intermedios
	alimentación	24VDC (22.. 30V)	



ISO3 Flex 24		Aislador galvánico universal de 3 vías configurable (DC)	
	entrada	±mV, ±V, ±i, pot	±0/50mV.. 700V ó ±0/20mA ó 4/20mA
	salida aislada	0/20mA ó 4/20mA (Activa / Pasiva)	0/±10V valores intermedios
	alimentación	24VDC-AC (15.. 30V) aislada	




ISO3 Flex 230	alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada
---------------	---------------	------------------------------------

ISO3 Flex-mi 24		Aislador galvánico universal de 3 vías salida ±mA (DC)	
	entrada	±mV, ±V, ±i, pot	±0/50mV.. 700V ó ±0/20mA ó 4/20mA
	salida aislada	bidireccional ±mA	±0/5.. 40mA
	alimentación	24VDC-AC (15.. 30V) aislada	




ISO3 Flex-mi 230	alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada
------------------	---------------	------------------------------------

ISO3 Flex 24(V)		Aislador galvánico universal de 3 vías salida V (Balastros)	
	entrada	mV, V, i, pot	0/50mV.. 700V ó 0/20mA ó 4/20mA
	salida aislada	V (Capacidad de carga amplificada - especial balastros)	
	alimentación	24VDC-AC (15.. 30V) aislada	



ISO3 Flex 230(V)	alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada
------------------	---------------	------------------------------------


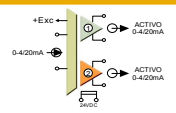

AMPER-O		Aislador de intensidad alterna / continua (AC / DC) a bucle 4/20mA	
	entrada	0/25A 0/50A -25/+25A -50/+50A	Efecto hall (TRMS)
	salida aislada	4/20mA (Pasiva)	bidireccional 12±8mA
	alimentación	24VDC por bucle (11.. 30V)	






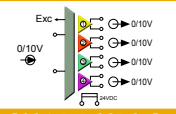
AMPER-O-RS	salida aislada:	RS485 + 0/10V
------------	-----------------	---------------

CONVERTIDORES de SEÑAL

DUPLICADORES

DUPLO Plus 24		Duplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación), 0/10V y potenciómetro		
	entrada	0/20mA ó 4/20mA (Activo / Pasivo) ó 0/10V ó potenciómetro		
	salida aislada	2 x 0/20mA ó 2 x 4/20mA (Activa / Pasiva)	2 x 0/10V	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada		
DUPLO Plus 230		alimentación:	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada	
DUPLO-20-EN		Duplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación)		
	entrada	0/20mA ó 4/20mA (Activa / Pasiva)	excitación (24V/20mA) aislada	
	salida aislada	2 x 0/20mA ó 2 x 4/20mA (Activa)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada		
DUPLO-10		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		

CUADRUPPLICADORES
















CUADRUPLO-20		Cuadruplicador - aislador de señal 0-4/20mA (con excitación)		
	entrada	0/20mA ó 4/20mA	excitación (24V/20mA) aislada	
	salida aislada	4 x 0/20mA ó 4 x 4/20mA (Activa)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
CUADRUPLO-P20		entrada:	potenciómetro	
CUADRUPLO-10		Cuadruplicador - aislador de señal 0/10V (con excitación)		
	entrada	0/10V	excitación (24V/20mA) aislada	
	salida aislada	4 x 0/10V		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
CUADRUPLO-P10		entrada:	potenciómetro	

OTROS








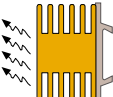
ISO3 DIN 24		Aislador de proceso con salida alta tensión de dinamo		
	entrada	V, i, Pot		
	salida aislada	Dinamo (0/120VDC)	opcional 0/160VDC	
	alimentación	24VDC (20.. 30V) aislada		
TACO DIN		Convertidor de pulsos con salida dinamo		
	entrada	Námur, PNP, NPN, Alterna, TTL		
	salida	Dinamo (0/20.. 120VDC)		
	alimentación	24VDC (20.. 30V)		
PROCESO Flex 150		Convertidor de salida tensión con corriente amplificada		
	entrada	V, i, Pot		
	salida	0/10V (max. 150mA)	0/24V (max. 150mA)	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada	
RAMPER Flex		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	

CONVERTIDORES de SEÑAL

(i) FUENTES DE ALIMENTACIÓN - CONVERTIDORES DC/DC













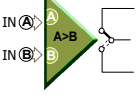



POWER mini 24		Fuente de alimentación AC / DC - Convertidor DC / DC			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	24V/150mA (22,7.. 27V)			
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER mini 15		salida aislada	15V/200mA (14.. 16V)		
POWER mini 12		salida aislada	12V/250mA (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)			
	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			
	entrada	tensión de salida ajustable en frontal			
	salida aislada	20W	24V/1A (21,6.. 26,4V)		
	alimentación	115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada			
POWER 60W-24		salida aislada 60W	24V/2,5A (21,6.. 26,4V)		
POWER 100W-24		salida aislada 100W	24V/4A (21,6.. 26,4V)		

(ii) POTENCIA

AMPLI-3		Amplificador para electroválvulas proporcionales			
	entrada	0/20mA ó 4/20mA ó 0/10V ó Pot.			
	salida	PWM	control por intensidad	0/0,1.. 3A (config.)	
	alimentación	24VDC (12.. 30V)			
RE-VIB-10A		Regulador para vibradores electromagnéticos 2, 3, 10A			
	entrada	4/20mA ó 0/10V ó 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			
RSH-060-MR		Radiador con clip para raíl. 25A			
	para relés de estado sólido de 25A				


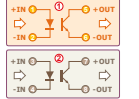


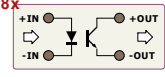

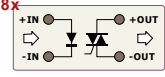

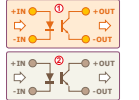

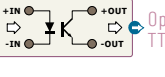

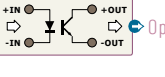

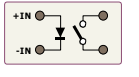

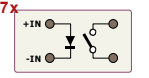

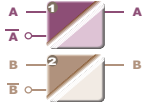

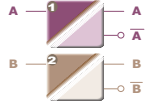

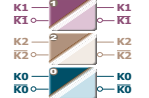
CONVERTIDORES de SEÑAL

COMPARADORES PROGRAMABLES










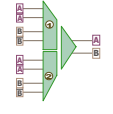

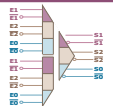

COMPARA Plus 		Comparador-regulador programable universal con indicación digital									
entrada	0-4/20mA, 0/40mV-10V-100V, Pt100, PTC, NTC, Par (J, K, S)										
salida aislada	2 relés	4/20mA	0/10V	SSR	RS485						
alimentación	24.. 230VAC-DC ($\pm 15\%$) aislada										
MAYER-MINOR Flex 		Comparador de la mayor o menor de 2, 3 ó 4 señales 0-4/20mA ó 0/10V									
entrada	3 x 0/20mA		ó	3 x 4/20mA		ó	3 x 0/10V				
salida	MAYOR / MENOR		0/20mA ó 4/20mA		0/10V						
alimentación	24VDC (20.. 30V)		115/230VAC-DC (100.. 250V) aislada								
MAYER-MINOR (4) Flex		4 x 0/20mA		ó		4 x 4/20mA		ó		4 x 0/10V	
MAYER2Pt Flex 		Comparador de la mayor de 2 señales Pt100. Salida analógica									
entrada	2 x Pt100										
salida	MAYOR	0/20mA ó 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 		Relé de proceso v/i. Consigna digital preseletores numéricos									
entrada	0-4/20mA, 0/10V										
salida aislada	MAX. / MIN.	1 relé conmutado (1 alarma numérica preselec.)									
alimentación	24VDC (20.. 30V)										
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		ó		2 x 0/10V		ó		2 x Potenciómetro		
salida aislada	MAYOR		1 relé conmutado (1 alarma preseleccionable)								
alimentación	24VDC (20.. 30V)		115/230VAC-DC (100.. 250V) 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 ($\pm 15\%$) 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 ó 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 ó TTL. Hasta 10KHz					
	entrada	1 x Captador magnético					
	salida aislada	1 x OPTO (PNP / NPN) ó 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)					
ADAPTA ENCODER (2)		Aislador-amplificador-adaptador de 2 canales de encoder. Hasta 1MHz					
	entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL	DIFER. ó 0V	5/24V		
	salida aislada	A, B	2 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		5/24V		
	alimentación	24VDC (9.. 26V)		aplicación receptor			
ADAPTA ENCODER (2)-E		Aislador-amplificador-adaptador de 2 canales de encoder. Hasta 1MHz					
	entrada	A, B	2 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		5/24V		
	salida aislada	A, A\, B, B\	2 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		DIFER. ó 0V		
	alimentación	24VDC (9.. 26V)		aplicación emisor			
ADAPTA ENCODER (3)		Aislador-amplificador-adaptador-duplicador de 3 canales de encoder. Hasta 1MHz					
	entrada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL	DIFER. ó 0V	5/24V		
	salida aislada	A, A\, B, B\, Z, Z\	3 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		DIFER. ó 0V		
	alimentación	5VDC		24VDC (9.. 26V)			

CONVERTIDORES de SEÑAL

GIRO ENCODER		Relé detector de sentido de giro para encoders			
	entrada	A, A\, B, B\	2 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL	DIFER. ó 0V	5/24V
	salida <i>aislada</i>	Sentido +/-		Relé contacto conmutado	
	alimentación	24VDC (20.. 26V)			
					
ANA12 Flex		Convertidor analógico/digital hasta 8.. 12 bits (binario, Gray, 3BCD)			
	entrada	$\pm V, i, Pot$	-10/+10V ó 0/10V ó 0/20mA ó 4/20mA ó Poten.		
	salida	hasta 12 bits	binario ó Gray ó 3BCD	PNP/NPN	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) <i>aislada</i>		
					
ANA16 Flex		Convertidor analógico/digital hasta 16 bits (binario, Gray, 3BCD)			
					
DANA12 Flex		Convertidor digital/analógico hasta 12bits			
	entrada	hasta 12 bits binario		PNP/NPN	
	salida	0/20mA ó 4/20mA	0/10V	<i>valores intermedios</i>	
	alimentación	24VDC (20.. 30V)	115/230VAC-DC (100.. 250V) <i>aislada</i>		
					
LOGIC21x1		Supervisor de fallo de 21 señales de alimentación			
	entrada	21 señales digitales (PNP/NPN)			
	salida	Lógica "Y" (multiplicación)			
	alimentación	24VDC (20.. 30V)			
					
MUX2 ENCODER (2)		Multiplexor de 2 encoder de 2 canales a 1 encoder			
	entrada	2 encoder	3 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL	DIFER. ó 0V	5/24V
	salida <i>aislada</i>	1 encoder	1 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		5/24V
	alimentación	24VDC (9.. 26V)	Control 1/0		
					
MUX2 ENCODER (3)		Multiplexor de 2 encoder de 3 canales a 1 encoder			
	entrada	2 encoder	3 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL	DIFER. ó 0V	5/24V
	salida <i>aislada</i>	1 encoder	1 x TTL ó PNP ó NPN ó HTL		DIFER. ó 0V
	alimentación	24VDC (9.. 26V)	Control 1/0		
					


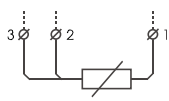

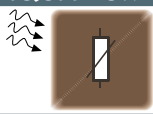





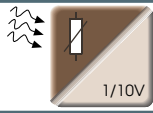


CONVERTIDORES de SEÑAL

COMUNICACIÓN

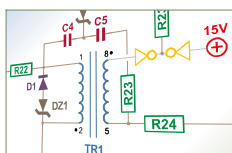
	ECO-RS Plus +		Conversor-aislador bidireccional RS232 a RS485/422 y repetidor-aislador RS485/485		
	entrada	RS232 (bornas o DB9)	RS485		
	salida aislada	RS485	RS422	(2H/4H)	
	alimentación	24.. 230VAC-DC (± 15%) aislada			
	ECO-USB-RS		Conversor-aislador bidireccional USB a RS232/485		
	entrada	USB			
	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	no necesita alimentación. autoalimentado USB			
	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.			

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		
MARCO-LUX		Sensor de luminosidad en marco empotrable		
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 ó exterior 0/10.000 lux	
	salida aislada	4/20mA	Relé crepuscular. Consigna preseleccionable	
	alimentación	24VDC	12VDC opcional	
MARCO-LUX-42R		Sensor de luminosidad en marco empotrable con salida relé y 4/20mA		
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 ó exterior 0/10.000 lux	
	salida aislada	0/10V	Relé crepuscular. Consigna preseleccionable	
	alimentación	24VDC	12VDC opcional	
MARCO-LUX-VR		Sensor de luminosidad en marco empotrable con salida relé y 0/10V		
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)		
MARCO-LUX-REGU		Regulador de luminosidad automático en marco empotrable con consigna de luz		
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		
MARCO-LUX-REGU-230		Regulador de luminosidad automático en marco empotrable con consigna de luz		

INGENIERÍA - DISEÑO



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

