

LA SOLUCIÓN CORRECTA PARA CADA TAREA DE CONTROL DE TEMPERATURA Y REGISTRO DE PROCESOS

INDUSTRIAS



Plásticos



Farmacéutica



Empaquetado



Alimentación y Bebidas



Hornos y Calderas

y mucho más



CONTROL AVANZADO DE PROCESOS Y TEMPERATURA CON FUNCIÓN DE REGISTRO/DATA LOGGER

Serie: ProVU

	Modelo Ordenar N/P					Características generales
Función	1 Relé	2 Relés	3 Relés	4-20 mA	4-20 mA + 1 Relé	
Control Básico	V41C00-100-00005	V41C00-110-00005	V41C00-111-00005	V41C00-L00-00005	V41C00-L10-00005	• Pantalla LCD Verde/roja de fácil lectura • Opciones de idiomas (español) • Gráfico de vista de tendencia • Puerto USB para carga/descarga de archivos de configuración, Registro y de Programas - Entrada Universal: RTD, TC; J/K/T/DC; mA/V/mV - Control: PID, ON/OFF, Autosintonía - Salidas: Relay, SSR, CD, Triac - Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD - Opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS485 Modbus o Ethernet, SP-Remoto (básico o completo) - Expandible: Vía tarjetas REGISTRO • Datos históricos del proceso, para análisis o informes • Registre los valores, puntos de ajuste o alarmas del proceso (incluyendo mínimos, máximos y promedio) • Intervalos de tiempo de registro entre 1s a 30 min. PROGRAMAS • 255 segmentos para asignar libremente hasta 64 programas • Opción Especial: Software de Configuración BLUE CONTROL con cable N/P: PS1-PRW para la configuración, Edición de Programas
Control + Puerto USB	V41U00-100-00005	V41U00-110-00005	V41U00-111-00005	V41U00-L00-00005	V41U00-L10-00005	
Control + Puerto USB + Registrador (Data Logger)	V41R00-100-00005	V41R00-110-00005	V41R00-111-00005	V41R00-L00-00005	V41R00-L10-00005	
Control + Puerto USB + Programas	V41UP0-100-00005	V41UP0-110-00005	V41UP0-111-00005	V41UP0-L00-00005	V41UP0-L10-00005	
Control + Puerto USB + Registrador (Data Logger) + Programas	V41RP0-100-00005	V41RP0-110-00005	V41RP0-111-00005	V41RP0-L00-00005	V41RP0-L10-00005	



CONTROL DE PROCESO 1/16 DIN

Serie: P6100+, (50x50x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (Básico) • Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P6101Z2100	P6101Z2700	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/16 DIN	P6101Z2110	P6101Z2710	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/16 DIN	P6101Z2111	P6101Z2711	



CONTROL DE PROCESO 1/8 DIN

Serie: P8100+, (100x50x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (Básico o Completo) • Expandible: Vía tarjetas
1/8 DIN	P8101Z2100	P8101Z2700	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/8 DIN	P8101Z2110	P8101Z2710	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/8 DIN	P8101Z2111	P8101Z2711	



CONTROL DE PROCESO 1/4 DIN

Serie: P4100+, (100x100x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (Básico o Completo) • Expandible: Vía tarjetas
1/4 DIN	P4101Z2100	P4101Z2700	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/4 DIN	P4101Z2110	P4101Z2710	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/4 DIN	P4101Z2111	P4101Z2711	



CONTROLES MINIATURA DE 1/32 DIN

Serie: N2301, (25x50x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé/1 SCR	1 SCR/1 Relé	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Salidas: Relay y SSR • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485
1/32 DIN	N2301Y1200	N2301Y2100	
Tamaño	1 Relé / 1 SCR + 1 Relé	1 SCR / 1 Relé + 1 Relé	
1/32 DIN	N2301Y1210	N2301Y2110	



CONTROL DE RAMPAS DE 1/16 DIN CON 4 PROGRAMAS 16 SEGMENTOS

Serie: N6401, (50x50x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (Básico) • Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	N6401Z2100	N6401Z2700	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/16 DIN	N6401Z2110	N6401Z2710	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/16 DIN	N6401Z2111	N6401Z2711	



CONTROL DE RAMPAS DE 1/4 DIN CON 8 PROGRAMAS X 16 SEGMENTOS

Serie: N4401, (100x100x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac, Eventos • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, Reloj de tiempo • Expandible: Vía tarjetas
1/4 DIN	N4401Z2100	N4401Z2700	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/4 DIN	N4401Z2110	N4401Z2710	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/4 DIN	N4401Z2111	N4401Z2711	



CONTROL DE RAMPAS DE 1/16 DIN CON 2 PROGRAMAS X 16 SEGMENTOS

Serie: E6C, (50x50x70 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	2 Relés		<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, Digital • Salidas: Relay, SSR • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda, Ruptura de Resistencia), Comunicación RS-485, Doble Setpoint
1/16 DIN	E6C0RR000210S15		
Tamaño	SSR + 1 Relé		
1/16 DIN	E6C0SR000210S15		



CONTROL DE UN SOLO DISPLAY

Serie: N6500, (50x50x100 mm)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	RTD/Salida Relé	RTD/Salida SSR	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo de 3 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T • Salidas: Relay, SSR • Control: PID, ON/OFF • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarma
1/16 DIN	N6500Z11000	N6500Z21000	
	TC/Salida Relé	TC/Salida SSR	
	N6500Z21000	N6500Z22000	



CONTROLES PARA VMD DE 1/16, 1/8 Y 1/4 DIN

Series: P4170+ P6170+ P8170+

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	2 Relés	3 Relés	<ul style="list-style-type: none"> •Display: Doble 4 dígitos •Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV •Control: PID, ON/OFF, Autosintonía •2 Salidas: Relay, Triac •Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD •Otras opciones: Alarma (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (básico o completo) •Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P6171Z2110	P6171Z2111	
Tamaño	2 Relés	3 Relés	
1/8 DIN	P8171Z2110	P8171Z2111	
Tamaño	2 Relés	3 Relés	
1/4 DIN	P4171Z2110	P4171Z2111	



CONTROLES DE LÍMITE DE 1/16, 1/8 Y 1/4 DIN

Series: P4700+ P6700+ P8700+

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> •Display: Doble 4 dígitos •Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV, Digital •Control: ON/OFF, Reset •Salidas: Relay, CD •Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD •Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Comunicación RS-485, Reset remoto, Alimentación para Transmisor •Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P6701Z2100	P6701Z2110	
Tamaño	1 Relé	2 Relés	
1/8 DIN	P8701Z2100	P8701Z2110	
Tamaño	1 Relé	2 Relés	
1/4 DIN	P4701Z2100	P4701Z2110	



INDICADOR DE PROCESO DE 1/8 DIN

Serie: P8010+

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> •Display: Sencillo 4 dígitos •Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV •Salidas: Relay, CD •Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD •Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485, Retransmisión, Reset remoto, Alimentación para Transmisor, •Expandible: Vía tarjetas
1/8 DIN	P8011Z2100	P8011Z2110	
Tamaño	3 Relés	4 Relés	
1/8 DIN	P8011Z2111	P8011Z2119	
Tamaño	1 Relé + (4-20 mA)	2 Relés + (4-20 mA)	
1/8 DIN	P8011Z2107	P8011Z2117	



CONTROL MULTI-LOOP

Series: MLC9000+

Modelo	Descripción	Características
MLC9002-BM210-NF	Solo configuración	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada Universal: RTD's, DC; mA/V/mV •Control: PID, ON/OFF •Salidas: Relay, SSR, CD •Alimentación: 18-30VCD •Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda/ HB)
MLC9002-BM220-MB	Protocolo Modbus/RTP	
MLC9002-BM230-DN	Protocolo DeviceNet	
MLC9002-BM230-CO	Protocolo CANopen	
MLC9002-BM240-PB	Protocolo Profibus	
MLC9002-BM250-EI	Protocolo Ethernet/IP	
MLC9002-BM250-MT	Protocolo Modbus/TCP	

Módulos de Control

Modelo	Descripción
MLC9002-Z1200	1 entrada, 2 SSR/Relés
MLC9002-Z1300	1 entrada, 2 SSR/Relés +1CD ó 3 SSR/Relés
MLC9002-Z1301	1 entrada+HB, 2 SSR/Relés+1 CD ó 3 SSR/Relés
MLC9002-Z3611	3 entradas+HB, 6 Relés
MLC9002-Z3621	3 entradas+HB, 6 SSR
MLC9002-Z4610	4 entradas, 6 Relés
MLC9002-Z4620	4 entradas, 6 SSR



INDICADOR DE PROCESO DE 1/16 DIN

Serie: P6010+

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> •Display: Sencillo 4 dígitos •Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV •Salidas: Relay, CD •Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD •Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485, Retransmisión, Reset remoto, Alimentación para Transmisor, •Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P6011Z2100	P6011Z2110	
Tamaño	3 Relés	4 Relés	
1/16 DIN	P6011Z2111	P6011Z2119	
Tamaño	1 Relé + (4-20 mA)	2 Relés + (4-20 mA)	
1/16 DIN	P6011Z2107	P6011Z2117	

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y CABLE

Modelo	ordenar	N/P	Características
MLC9002-AN11100			Software de configuración, incluye cable y manual

ACCESORIOS

Tarjetas para la serie Plus y Serie N

FUNCIÓN	SLOT 1 (Salida principal)	SLOT 2 (Salida 2 o 3)	SLOT A	SLOT B
Relevador-Serie P	P01 - C10	P02 - C10		
Relevador-Serie N	-	M9610C10		
Relevador-aislado-ProVU	P01-R10	P02-R10		
Doble Rele-Serie P (P6/8010, VMD)	-	P02-W09		
SSR-Serie P	P01 - C50			
SSR-Serie N	-	P02 - C20		
SSR-ProVU	P01-S20	M9610C50		
Doble SSR-PVU	-	P02-S20		
Triac-Serie P	P01 - C80	P02-S22		
Triac-Serie N	-	P02 - C80		
Triac-ProVU	P01-T80	M9610C80		
Lineal (mA/V)-Serie P	P01 - C21	P02-T80		
Lineal (mA/V)-Serie N	-	P02 - C21		
Lineal-ProVU	P01-C21	M9610C21		
TPS (24VCD)-Serie P		P02 - W08		
TPS (24VCD)-Serie N		M9610W08		
RS485-Serie P			PA1 - W06	
RS485-Serie N			M9610X06	
Entrada Digital-Serie P			PA1 - W03	
Entrada Digital-Serie N			M9610W03	
SPR Básico-Serie P			PA1 - W04	
SPR Completo-Serie P				PA1 - W0R
Entrada Digital- N4400			M9440-G010	
Salida de Eventos-N4400 (4 Relés)			M9440-G100	
Salida de 4 Relevadores-ProVU			P04-R14	
Ethernet-ProVU				PA1-ETH



INDICADOR DE PROCESO DE 1/8 DIN

Serie: N8080 (Con doble color en el display)

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> •Display: Sencillo 4 dígitos •Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV •Salidas: Relay, CD •Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD •Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485, Retransmisión, Reset remoto, Alimentación para Transmisor, •Expandible: Vía tarjetas
1/8 DIN	N8080-1000	N8080-1100	
Tamaño	2 Relés + CD		
1/8 DIN	P8080-1130		

REGISTRADOR SIN PAPEL



Serie: VersaVU

Modelo Ordenar N/P				Características generales
Función	4 Entradas	8 Entradas	12 Entradas	
Video Registrador Básico	VU3-400-000-000	VU3-440-000-000	VU3-444-000-000	El registrador sin papel Versa VU es un dispositivo basado en microprocesador para medir, almacenar, visualizar, monitorear, y documentar. Disponible con 4, 8 o 12 entradas universales el VersaVU es expandible a 12 entradas adicionales por medio de las comunicaciones Modbus
Video Registrador + Alarmas	VU3-400-A00-000	VU3-440-A00-000	VU3-444-A00-000	
Video Registrador + TPS	VU3-400-000-A00	VU3-440-000-A00	VU3-444-000-A00	
Video Registrador + TPS + Alarmas	VU3-400-A00-A00	VU3-440-A00-A00	VU3-444-A00-A00	

- Display a color TFT completa resolución VGA de 6.4"
- Visualización y configuración basada en la Web
- Índice de muestra de 250ms
- 4, 8 o 12 entradas universales de 16 bit
- 12 salidas de relevador y 12 salidas de TPS de 24 VCD.
- Hasta 8 estrategias de display
- Descargas a Memoria USB
- Interfase Ethernet para configuración de RS-485 para protocolo Modbus maestro o esclavo
- Funciones matemáticas en tiempo real
- Protección de panel frontal IP65/NEMA 4X
- Memoria de 512 MB

REGISTRADORES DE GRÁFICA CIRCULAR



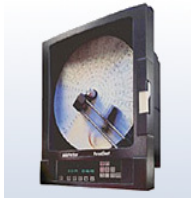
Serie: MRC5000

Modelo Ordenar N/P			Características
Registro	Sin relés	1 Relé x plumilla	
1 Plumilla	MRC510000011	MRC510100011	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: ON/OFF • Salidas: Relay • Función: Registro, Control, Límite, Alarma • Carta: 10 pulgadas • Rotación: 8, 12, 24, 48 horas, 7 días • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Power Supply para Transmisores, Comunicación RS-485
2 Plumillas	MRC511000011	MRC511110011	
Control	1 Relé x plumilla	2 Relés x plumilla	
1 Plumilla	MRC520000011	MRC520200011	
2 Plumillas	MRC522000011	MRC522200011	



Serie: MRC7000

Modelo Ordenar N/P			Características
Registro	Sin relés	1 Relé x plumilla	
1 Plumilla	MRC71000000021	MRC71010000021	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo o Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF • Salidas: Relay, SSR, DC • Función: Registro, Control, Límite, Alarma, Profiles • Carta: 10 pulgadas • Rotación: 0.1 a 999 horas • Alimentación: 110VCA o 220VCA • Otras opciones: Alarmas (alta/baja), Retransmisión 4-20mA, Power supply para Transmisor, comunicación RS-485 • Caja: Semirobusta • Expandible: Vía tarjetas
2 Plumillas	MRC71100000021	MRC71120000021	
Control	1 Relé x plumilla	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1 Plumilla	MRC72010000021	MRC72010100021	
2 Plumillas	MRC72220000021	MRC72220200021	
Perfilador	1 Relé x plumilla	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1 Plumilla	MRC73010000021	MRC73010100021	
2 Plumillas	MRC73220000021	MRC73220200021	



Serie: VersaChart

Modelo Ordenar N/P			Características
Registro	Sin relés	1 Relé x plumilla	
1 Color	MRC9111000000021	MRC91110200000021	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Secuencial • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF • Salidas: Relay, SSR, DC • Función: Registro, Control, Alarma, Perfilador • Carta: 12", Auto impresa • Rotación: Configurable • Ali.: 110VCA o 220VCA • Otras opciones: Alarmas Totalizador, Funciones matemáticas, Retransmisión 4-20mA, Power supply para Transmisor, Comunicación RS-485, • Caja: Robusta • Expandible: Vía tarjetas, (Hasta 8 entradas)
2 Colores	MRC9122000000021	MRC91220200000021	
3 Colores	MRC9133000000021	MRC91330400000021	
4 Colores	MRC9144000000021	MRC91440400000021	
Control	1 Relé x plumilla	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1 Color	MRC92110200000021	MRC92110203000021	
2 Colores	MRC92220200000021	MRC92220204000021	
3 Colores	MRC92330400000021	MRC92330405000021	
4 Colores	MRC92440400000021	MRC92440406000021	
Perfilador	1 SSR x plumilla	1 (4-20 mA) + 1 SSR	
1 Color	MRC93110020000021	MRC93110023000021	
2 Colores	MRC93220020000021	MRC93220024000021	
3 Colores	MRC93330040000021	MRC93330045000021	
4 Colores	MRC93440040000021	MRC93440046000021	



Serie: MRC8000

Modelo Ordenar N/P			Características
Registrador	1 plumilla / 2 plumillas		
Relé x plumilla	SSR x plumilla	4-20 mA x plumilla	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo o Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF • Salidas: Relay, SSR, DC • Función: Registro, Control, Límite, Alarma • Carta: 12 pulgadas • Rotación: 0.1 a 999 horas • Alimentación: 110VCA o 220VCA • Otras opciones: Alarmas (alta/baja), Retransmisión 4-20mA, Power supply para Transmisor, Comunicación RS-485, SP Remoto, Posición Proporcionante • Caja: Robusta • Expandible: Vía tarjetas
MRC810100000021	MRC810010000021	MRC810010000021	
MRC811200000021	MRC811020000021	MRC811020000021	
MRC811200000021	MRC811020000021	MRC811020000021	
Controlador	1 plumilla / 2 plumillas		
Relé x plumilla	SSR x plumilla	4-20 mA x plumilla	
MRC820100000021	MRC820010000021	MRC820010000021	
MRC822200000021	MRC822020000021	MRC822020000021	

ACCESORIOS

No. de Parte	Plumillas para Registradores PARTLOW
60 500 401	Plumilla chica, color verde para ARC4100, MRC5000, MRC7000 y MRC8000
60 500 402	Plumilla Mediana, color rojo para ARC4100, MRC5000, MRC7000 y MRC8000
60 500 403	Plumilla chica, color rojo para ARC4100, MRC5000, MRC7000 y MRC8000
60 500 404	Plumilla grande, color rojo para registradores Mecánicos
60 500 405	Plumilla mediana, color verde para ARC4100, MRC5000, MRC7000 y MRC8000
60 500 804	Cartucho en 4 colores para registrador MRC9000 (Verde, Rojo, Azul y Negro)
Accesorios Varios	
64 411 701	Resistencia de 2.5 ohm para entrada de 4-20 mA del registrador MRC7000
64 411 702	Resistencia de 2.5 ohm para entrada de los registradores MRC7000 y MRC8000
<i>Nota: Las plumillas vienen en caja de 5 piezas</i>	

No. de Parte	Cartas para Registradores PARTLOW
0021 XXXX	Cartas de 10" para registrador ARC4100, MRC5000 y MRC7000
0021 53XX	Cartas de 12" para registrador MRC8000
0021 5208	Cartas de 12" para registrador MRC9000
0020 XXXX	Cartas de 10" para registradores mecánicos
0030 XXXX	Cartas de 10" para registradores mecánicos con sistema de impresión
Accesorios Varios	
64 402 001	Abrazaderas de montaje para registrador ARC4100 y MRC7000
64 402 006	Abrazaderas de montaje para registrador MRC5000
64 429 601	Abrazaderas de montaje para registrador MRC8000 y MRC9000
<i>Nota: La caja de cartas circulares contiene 100 piezas</i>	



CONTROLES DE PROCESO

Series: P1400, P1800 y P1160

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos. • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, SP-Remoto (básico o completo) • Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P11601000	P11603000	
1/8 DIN	P18001000	P18003000	
1/4 DIN	P14001000	P14003000	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/16 DIN	P11601100	P11603100	
1/8 DIN	P18001100	P18003100	
1/4 DIN	P14001100	P14003100	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/16 DIN	P11601110	P11603110	
1/8 DIN	P18001110	P18003110	
1/4 DIN	P14001110	P14003110	



CONTROLES INDUSTRIALES

Series: MIC2000 y MIC8200

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo 4 dígitos o doble para MIC8200 • Entrada: RTD's o TC; J/K/T o DC; mA/V/mV o Todas • Salidas: Relay, SSR, CD • Control: PID, ON/OFF • Alimentación: 110 o 220VCA • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485, Posición proporsionante, SP-Remoto
1/4 DIN	2110001	2130001	
	8210001	8230001	
	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
	2111001	2131001	
	8211001	8231001	
	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
2111101	2131101		
8211101	8231101		



CONTROLES MINIATURA DE 1/32 DIN

Serie: MIC 3200

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé / 1 SCR	1 SCR / 1 Relé	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Salidas: Relay y SSR • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485
1/32 DIN	32001200	32002100	
Tamaño	1 Relé / 1 SCR + 1 Relé	1 SCR / 1 Relé + 1 Relé	
1/32 DIN	32001210	32002110	



INDICADOR DE PROCESO DE 1/8 Y 1/16 DIN

Series: P1610+ P1810+ MIC1880

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Sencillo 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Salidas: Relay, CD • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Comunicación RS-485, Retransmisión, Reset remoto, Alimentación para Transmisor, • Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P1610100000	P1610110000	
1/8 DIN	P1810100000	P1810110000	
1/8 DIN	18801000	18801100	
Tamaño	3 Relés	4 Relés	
1/16 DIN	P1610111000	P1610119000	
1/8 DIN	P1810111000	P1810119000	



CONTROLES DE LÍMITE

Series: P1401, P1801, P1161 y 1000

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV, Digital • Control: ON/OFF, Reset • Salidas: Relay, CD • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión 4-20mA, Comunicación RS-485, Reset remoto • Expandible: Vía tarjetas
1/16 DIN	P11601000	P11601100	
Tamaño	1 Relé	2 Relés	
1/8 DIN	P18001000	P18001100	
Tamaño	1 Relé	2 Relés	
1/4 DIN	P14001000	P14001100	
1/4 DIN	101011101000	N/A	
1/4 DIN	102011101001	N/A	



CONTROLES PROGRAMADORES DE 1/4 Y 1/16 DIN

Series: 1460 y 1462 (8 Programas x16 Segmentos) 1166 (4Px16S), MIC6000

Modelo	Ordenar	N/P	Características
Tamaño	1 Relé	1 (4-20 mA)	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada Universal: RTD's, TC; J/K/T, DC; mA/V/mV • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • Salidas: Relay, SSR, CD, Triac, Eventos • Alimentación: 90-220VCA, opción de 24VCD • Otras opciones: Alarmas (alta/baja, desviación/banda), Retransmisión, Alimentación para Transmisor, Comunicación RS-485, Reloj de tiempo
1/16 DIN	11661000	11663000	
1/4 DIN	1460100000	1460300000	
1/4 DIN	1462100000	1462300000	
1/4 DIN	6110001	6130001	
Tamaño	2 Relés	1 (4-20 mA) + 1 Relé	
1/16 DIN	11661100	11663100	
1/4 DIN	1460110000	1460310000	
1/4 DIN	1462110000	1462310000	
1/4 DIN	6111001	6131001	
Tamaño	3 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés	
1/16 DIN	11661110	11663110	
1/4 DIN	1460111000	1460311000	
1/4 DIN	1462111000	1462311000	
1/4 DIN	6111101	6131101	

PARTLOW MECÁNICOS



Controles mecánicos con y sin display

Los controladores mecánicos que indica la temperatura son auto-operativos, sin necesidad de potencia de operación. El encendido y apagado de estas unidades están disponibles con uno o dos interruptores, de calefacción, refrigeración, o aplicaciones de calor-frío.

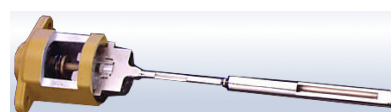
Registadores mecánicos

Registadores con una o dos plumillas y carta circular de 10", no requieren alimentación de funcionamiento haciéndolos excelentes para muchas aplicaciones, disponibles para control o alarmas.



Válvulas para el control de flujo de gas

Las válvulas de control y los indicadores de flujo han sido utilizados de manera fiable en el control de flujo por más de 60 años.



Elementos Termales

Elemento térmico para uso de los sistemas Partlow, con temperaturas disponibles desde los -35° C hasta los 600° C, y longitudes de 0.3 m hasta 36.5 m.



CONTROLES DE PROCESO

Series: KS40-1 KS41-1 KS42-1

Modelo	Ordenar N/P	Características
Tamaño 1/8 DIN Vertical	3 Relés KS40-110-00000-U00	1 (4-20 mA) + 2 Relés KS40-112-00000-U00
Tamaño 1/8 DIN Horizontal	3 Relés KS41-110-00000-U00	1 (4-20 mA) + 2 Relés KS41-112-00000-U00
Tamaño 1/4 DIN	3 Relés KS42-110-00000-U00	1 (4-20 mA) + 2 Relés KS42-112-00000-U00



CONTROLES AVANZADOS

Series: KS90-1 KS92-1 PRO96-1

Modelo	Ordenar N/P	Características
Tamaño 1/8 DIN	4 Relés KS90-110-0000-U0	2 (4-20 mA) + 2 Relés KS90-114-0000-U00
Tamaño 1/4 DIN	4 Relés KS92-110-0000-U0	2 (4-20 mA) + 2 Relés KS92-114-0000-U00
Tamaño 1/4 DIN	4 Relés P96-CP0119000050	2 (4-20 mA) + 4 Relés P96-CP011000050



CONTROLES MULTIFUNCIÓN

Serie: KS98

Modelo	Ordenar N/P	Características
KS98-1	Según configuración http://www.pma-online.de/en/products/ks98.html	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño: 1/4 DIN, pantalla de varios colores y formas Entradas: Expandibles hasta 4, (Análogas/Digitales) Salidas: Expandibles hasta 6, (Análogas/Digitales) Función: Control, Alarmas, Programador Comunicación: Profibus DP, Interbus Software de configuración: ET/KS98 Alimentación: 90-220Vca o 24Vcd



TRANSDUCTOR DE HUMEDAD CON DISPLAY

Serie: 9407

Modelo	Ordenar N/P	Características
9407-292-00001	(2% error, montaje en pared)	<ul style="list-style-type: none"> Display: Sencillo 4 dígitos Salida: 4-20 mA para Humedad Alimentación: 24Vcd Indicación: Máximos y Mínimos Vástago: 50mm pared/ 220 mm ducto Protección: Tapón metálico o plástico
9407-292-00021	(2% error, montaje en ducto)	
9407-292-00041	(1% error, montaje en pared)	
9407-292-00061	(1% error, montaje en ducto)	



TRANSDUCTOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON DISPLAY

Serie: 9407

Modelo	Ordenar N/P	Características
9407-292-00011	(2% error, montaje en pared)	<ul style="list-style-type: none"> Display: Sencillo 4 dígitos Salida: 4-20 mA para Humedad y Temperatura Alimentación: 24Vcd Indicación: Máximos y Mínimos Vástago: 50mm pared/ 220 mm ducto Protección: Tapón metálico o plástico
9407-292-00031	(2% error, montaje en ducto)	
9407-292-00051	(1% error, montaje en pared)	
9407-292-00071	(1% error, montaje en ducto)	



CONTROLES DE RIEL

Serie: CI45 TB45 KS45

Modelo	Ordenar N/P	Características
CI45	1 (4-20 mA) + 1 Relé	1 (4-20 mA) + 2 Relés
Transmisor Universal	CI45-112-00000-U00	CI45-114-00000-U00
KS45	1 (4-20 mA) + 1 Relé	1 (4-20 mA) + 2 Relés
Control Universal	KS45-110-00000-U00	KS45-112-00000-U00
TB45	2 Relés	1 (4-20 mA) + 2 Relés
Control de Límite	TB45-110-00000-U00	TB45-112-00000-U00



SISTEMA MULTICONTROL HASTA 30 LOOP

Serie: KSVARIO

Modelo	Ordenar N/P	Características
KSVario	Según Configuración http://www.pma-online.de/en/products/ksvario-menu.html	<ul style="list-style-type: none"> Entradas: Expandibles hasta 30, (Análogas/Digitales) Salidas: Expandibles hasta 60, (Análogas/Digitales) Función: Control, Alarmas, Programador Comunicación: Profibus DP, Interbus, DeviceNet, Ethernet/IP, Modbus/TCP, CanOpen Software de configuración: ET/KS98 Alimentación: 90-220Vca o 24Vcd

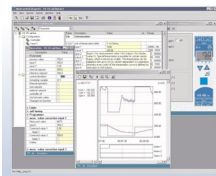


CONTROLADOR MÚLTIPLES TEMPERATURA

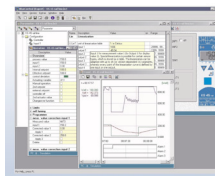
Serie: KS 800

Modelo	Ordenar N/P	Características
KS800	Según Configuración http://www.pma-online.de/en/products/ks800.html	<ul style="list-style-type: none"> Control de 8 canales con carcasa para montaje en riel. CAN / CANopen, Profibus-DP, DeviceNet, RS 485/422 Conexión de herramientas de ingeniería o de operación local Autosintonía del punto consigna sin oscilación Circuito de puesta en marcha automática Switch "mantener" en rotura de sensor Monitoreo de la corriente de calentamiento y el actuador 3 salidas de alarma configurables o relés 8 salidas analógicas (opcional)

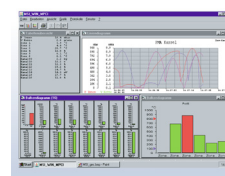
HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA



BLUECONTROL



PMATune



MSI-WPCI



RELEVADORES DE ESTADO SÓLIDO

Serie: 3RF2

Modelo	Ordenar N/P	Características
3RF2030-1AA42		Entrada de 3-32 VCD, Relé Monofásico de 30 A
3RF2050-1AA44		Entrada de 3-32 VCD, Relé Monofásico de 50 A

TIRISTOR - SCR



Series: CD3000S - CD3000M - CD3200

Modelo	Ordenar N/P	Características
Serie	1 Fase	<ul style="list-style-type: none"> •Capacidad: 15-700A / Voltaje 240-700VCA •Entrada: SSR(0-30VCD), 0-10VCD, 4-20mA, potenciómetro, 110/220 CA (up 110A) •Modo de acción: (Zero Crossing), (Burst Firing), (SC), (PA), (S+BF), (DT) •Opciones: EF(menos de 110A), Limite HB, IF (más 110A), configuración vía PC
CD3000S	CD3000S-1PH	
CD3000M	CD3000M-1PH	
CD3200	CD3200-1PH	
Serie	2 Fases	
CD3000S	CD3000S-2PH	
CD3000M	CD3000M-2PH	
CD3200	CD3200-2PH	
Serie	3 Fases	
CD3000S	CD3000S-3PH	
CD3000M	CD3000M-3PH	
CD3200	CD3200-3PH	



Series: REVO

[S (1PH, 2PH, 3PH), SSR, Sx, PC, M (1PH, 2PH, 3PH), CL]

Modelo	Ordenar N/P	Características
REVO	Según Configuración	<ul style="list-style-type: none"> •Revo S ha sido específicamente diseñado para ahorrar espacio y mano de obra •Estas unidades simples se puede conectar con REVO PC para la gestión de múltiples zonas, este sistema minimizar el costo de la energía mediante el control de la sincronización y límite de potencia en cada zona •Señal de entrada: SSR •Cruce por cero, ráfagas de disparo disponibles en ciclos de 4, 8 o 16 a 50% de la demanda de energía •Alarma de ruptura, opción para diagnosticar la insuficiencia de carga parcial o total
	http://www.cdautomation.com/en/Thyristor-units/	



Series: MultiDrive

Modelo	Ordenar N/P	Características
MULTIDRIVE	Según Configuración	<p>Multidrive 3PH es una unidad de tiristores digital y universal basado en un potente microprocesador configurable a través de serie, con la que podrás editar todas las entradas, modos de disparo y funciones de control.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Teclado para configurar todas las funciones y parámetros •Cuatro salidas analógicas configurables •Seis entradas digitales •Cuatro salidas de relé •La señal de entrada universal con lapso de la calibración automática de cero •El modo de alimentación universal •Modo de arranque suave
	http://www.cdautomation.com/en/Thyristor-units/	



Series: Soft Starter

Modelo	Ordenar N/P	Características
SOFT STARTER	Según Configuración y Tamaño	<p>Las series Soft Starter están diseñadas para ser utilizadas con motores trifásicos y tres cables. También es posible utilizar las conexiones de la familia STE con motores de 6 hilos para reducir la potencia del motor de arranque dentro del STE.</p> <p>Hay tres familias disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> •STB de la serie: Modelos básicos de la gama de productos •Series STM: Modelos de gama con prestaciones intermedias •Serie STE: Modelos de la gama alta de rendimiento
	http://www.cdautomation.com/en/Soft-Starter/	



CONTROLES DE UN SOLO LAZO

Series: 3300/9300/9400

Modelo	Ordenar N/P	Características
Tamaño	1 Relé / 1 SCR	<ul style="list-style-type: none"> •PID completo con auto-sintonía •Brillantes pantallas de LED •Salidas duales •Alarmas con 5 opciones •PID operación calor-frío •Con montaje para un fácil mantenimiento •Protección IP66 en el panel frontal •CE, UL y CSA •Configuración y la opción de software de monitoreo •Opción RS232/485, PROTOCOLO Modbus RTU
1/32 DIN	330000000	
Tamaño	1 Relé / 1 SCR	
1/16DIN	930000000	
1 Display		
Tamaño	1 Relé / 1 SCR	
1/16IN	940000000	
2 Displays		



SISTEMA MULTICONTROL HASTA 30 LOOPS

Serie: CALogix

Modelo	Ordenar N/P	Características
CALogix	Según Configuración	<ul style="list-style-type: none"> •Montaje en riel •PID y E / S lógicas en módulos de control •Unidad base con 4 módulos de control o más. •Flexibilidad para satisfacer los requisitos de aplicación •Alarmas •PID calor-frío •En red hasta 31 unidades de base •RS485 Modbus RTU



CONTROL PERFILADOR

Serie: 9500

Modelo	Ordenar N/P	Características
Tamaño	2 Relés / 1 SCR	<ul style="list-style-type: none"> •PID completo, auto-sintonía y control de procesos •Total de tres salidas •Opciones de entrada: Universal •Alarmas con 5 opciones •Operación Calentamiento/Enfriamiento •Protección IP66 en el panel frontal •Comunicación RS232/485, protocolo y Modbus •Hasta 31 programas (perfiles) •Hasta 126 segmentos •Hasta 999 ciclos de los programas de lazo •Detener la función, garantiza que el segmento siguiente no inicie hasta que el último segmento llegó al set-point •Indicación del uso de memoria durante la programación
1/16 DIN	95001PA000	
	3 Relés	
	95111PA000	
	2 SCR / 1 Relé	
	95221PA000	
	4-20 mA / 2 Relés	
	95B11PA000	
	0-5 V / 2 Relés	
	95C11PA000	
0-10 V / 2 Relés		
95D11PA000		



SOFTWARE

Serie: CALgrafix (Hasta 128 controles por red RS485)



TERMOSTATO

Serie: ETC

Modelo	Tipo de sensor	Alimentación	Características
ETC 1311-R 230	PT-100	230 VCA	<ul style="list-style-type: none"> •34 x 77 mm de tamaño •On-Off de control •Marcado CE de acuerdo con las normas europeas •Fe-Const o Pt100 •Compensación de temperatura •En el caso de fallo del sensor, la calefacción puede ser seleccionada, apagada, encendida o periódica •Los límites superior e inferior de la consigna puede ser ajustado •Los valores se puede ajustar mediante el uso de una sola tecla
ETC 1311-R-SM	PT-100	9-30 VCD	

TRANSMISORES MONTAJE CABEZA

<http://westmexico.com.mx/spr.html#1>

ANALÓGICOS: CALIBRACIÓN POR POTENCIÓMETROS



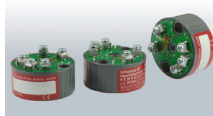
Serie: R25000

Modelo Ordenar N/P	Características
R25000	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 •Salida: 4-20 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Potenciómetro



Serie: ALM43-R

Modelo Ordenar N/P	Características
ALM43-R	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 de 3 hilos •Salida: 4-20 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Potenciómetro



Serie: R/T 82000 (ATEX opcional)

Modelo Ordenar N/P	Características
R82000	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 , T/C •Salida: 4-20 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Potenciómetro •Certificación: ATEX opcional
T82000	

DIGITALES: CALIBRACIÓN VÍA PC



Serie: MP82800-R

Modelo Ordenar N/P	Características
MP82800-R	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 de 3 hilos •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: MP82-Display, EX, Software/ Configuración
MP82810-R	



Serie: MP82800

Modelo Ordenar N/P	Características
MP82800	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: RTD, T/C, mV, Ohm •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: MP82-Display, EX, Software/ Configuración
MP82810	



Serie: MP82700

Modelo Ordenar N/P	Características
MP82700	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: RTD, T/C, mV, Ohm •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Aislado: 500 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: Hart, MP82-Display, EX, Software/ Configuración
MP82710 (Aislados)	



DISPLAY Serie: 5625

Modelo Ordenar N/P	Características
5625 (EX)	<ul style="list-style-type: none"> •Montaje: Panel •Entrada: 4-20 mA •Alimentación: Proporcionada por loop

TRANSMISORES MONTAJE RIEL

<http://westmexico.com.mx/spr.html#2>

DIGITALES: CONFIGURABLES VÍA PC



Serie: MP88800-R

Modelo Ordenar N/P	Características
MP88800-R	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 de 3 hilos •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: EX, Software/ Configuración
MP88810-R	



Serie: MP88800

Modelo Ordenar N/P	Características
MP88800	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: RTD, T/C, mV, Ohm •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: EX, Software/ Configuración
MP88810	



Serie: MP88700

Modelo Ordenar N/P	Características
MP88700	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: RTD, T/C, mV, Ohm •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Aislado: 500 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: Hart, Display, EX, Software/ Configuración
MP88710 (Aislados)	



Serie: MP87800, MP87700

Modelo Ordenar N/P	Características
MP87800	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: RTD, T/C, mV, Ohm •Salida: 4-20 mA o 20-4 mA, 0-5 VCD o 0-10 VCD •Alimentación: 10-30 VCD, 110 VCA •Aislado: 1000 VCD •Calibración: Vía PC •Opciones: Hart, MP87-Display, EX, Software/ Configuración
MP87700 (Aislados)	

ANALÓGICOS: CALIBRACIÓN POR POTENCIÓMETRO



Serie: ALM48

Modelo Ordenar N/P	Características
ALM48	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 o T/C J o K o T o mV •Salida: 4-20 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Potenciómetro



Serie: R/T87000

Modelo Ordenar N/P	Características
R87000	<ul style="list-style-type: none"> •Entrada: PT-100 o T/C J o K o T o E •Salida: 4-20 mA •Alimentación: 10-30 VCD •Calibración: Potenciómetro
T87000	



SOFTWARE Serie: Interface MP

Modelo Ordenar N/P	Características
MP-Interface-DB9	Este programa de software es adecuado para todos los transmisores basados en microprocesador con interfaz S-Products "para la conexión al puerto de su computadora"
MP-Interface-USB	



Transmisor de Humedad y Temperatura

Serie: TRH-300

Modelo Ordenar N/P	Características
TRH-302-S: Humedad con extensión	<ul style="list-style-type: none"> • Rango: Humedad relativa (0-100%), Temperatura (0-100° C) • Exactitud: ± 5% Humedad, ± 0.3° C Temperatura • Salida: Estándar (4-20mA), Opcional (0-5V, 0-10V) • Alimentación: 12-40 VCD
TRH-302-S-V: Humedad con extensión y salida de voltaje	
TRH-302-W: Humedad con montaje en pared	
TRH-302-W-V: Humedad con montaje en pared y salida de voltaje	
TRH-303-S: Humedad y Temp. con extensión	
TRH-303-S-V: Humedad y Temp. con extensión y salida de voltaje	
TRH-303-W: Humedad y Temp. con montaje en pared	
TRH-303-W-V: Humedad y Temp. con montaje en pared y salida de voltaje	



Termómetro Digital Portátil

Serie: T-600

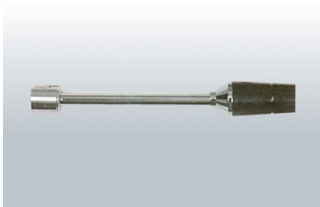
Modelo Ordenar N/P	Características
T-600	<ul style="list-style-type: none"> • Entradas: K, J, E, T • Display: Doble 4 dígitos • Unidades: ° C, ° F, botón de Offset integrado • Alimentación: 9VCD



Sonda de superficie en ángulo

Serie: LP46

Modelo Ordenar N/P	Características
LP46-K-CC-20	Ángulo tipo "K" con 2 mts de extensión y miniconector macho, para una temperatura de operación de 350° C



Sonda de superficie recta

Serie: LP44

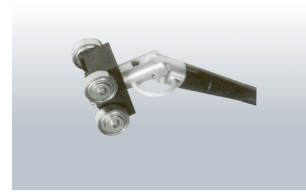
Modelo Ordenar N/P	Características
LP44-K-CC-20	Recto tipo "K" con 2 mts de extensión y miniconector macho para una temperatura de operación de 350° C



Sonda de Superficie Base Redonda

Serie: LP43

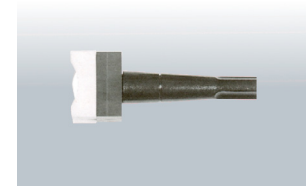
Modelo Ordenar N/P	Características
LP43-K-CC-20	Base Redonda tipo "K" con 2 mts de extensión y miniconector macho para una temperatura de operación de 350° C



Sonda de Superficie con Ruedas en Al304

Serie: LP63

Modelo Ordenar N/P	Características
LP63-K-CC-20	Carro con ruedas en Acero Inoxidable tipo "K" con 2 mts de extensión y miniconector macho para una temperatura de operación de 350° C



Sonda de Superficie con Base en Teflón

Serie: LP52

Modelo Ordenar N/P	Características
LP52-K-CC-20	Recto con cojinete en teflón, tipo "K" con 2 mts de extensión y miniconector macho para una temperatura de operación de 350° C



Pistolas Infrarrojas Portátiles

Series: ST-660, CHY-111A

Modelo Ordenar N/P	Características
ST-660: Gran alcance	<ul style="list-style-type: none"> • Rango: Para el ST-660: -50 a 999° C • Rango: Para el CHY-111A: -30 a 550° C • Exactitud: ± 2° C • Resolución: 1° C (1° F) • Tiempo de respuesta: 0.25, 0.50 Segundos
CHY-111A: Económico	



Termohigrómetro Portátil

Serie: TH-380

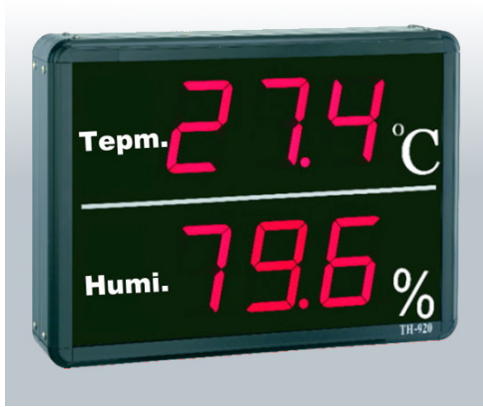
Modelo Ordenar N/P	Características
TH-380	<ul style="list-style-type: none"> • Rangos: Humedad relativa ; (0-100%), Temperatura (0-100° C) • Display: Doble 4 dígitos • Alimentación: 9VCD



Tacómetros Portátiles

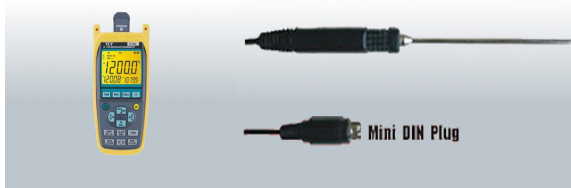
Series: DT-2268, DT-2236

Modelo Ordenar N/P	Características
DT-2268: Multifunción	<ul style="list-style-type: none"> • Rangos: 0.5 a 100000 RPM • Display: Doble 4 dígitos • Alimentación: 9VCD • Estuche: Incluida
DT-2236: Básico	



Serie: Indicadores Gigantes

Modelo	Ordenar N/P	Características
TH-922-1.0R		Display Gigante de 39.5 cm de ancho x 20 cm de alto x 10 cm de fondo con 4 dígitos de 4", entrada de RTD rango de 0 a 600° C, Alimentación de 85/265 VCA
TH-922-1.0R-TPS		Display Gigante de 39.5 cm de ancho x 20 cm de alto x 10 cm de fondo con 4 dígitos de 4", entrada de RTD rango de 0 a 600° C, Alimentación de 85/265 VCA, Con alimentación para transmisor de 24 VCD
TH-922-1.0CD		Display Gigante de 39.5 cm de ancho x 20 cm de alto x 10 cm de fondo con 3 y medio dígitos de 4", entrada de 4-20 mA rango de 0 a 999.9° C, Alimentación de 85/265 VCA
TH-922-1.0CD-TPS		Display Gigante de 39.5 cm de ancho x 20 cm de alto x 10 cm de fondo con 3 y medio dígitos de 4", entrada de 4-20 mA rango de 0 a 999.9° C, Alimentación de 85/265 VCA, Con alimentación para transmisor de 24 VCD



Serie: TR-166C, Termómetro Datalogger para RTD con probeta de RTDS

Modelo	Ordenar N/P	Características
TR-166C		<ul style="list-style-type: none"> • Entradas: T/C, RTD • Display: Triple de 4.5 dígitos • Unidades: °C, °F • Alimentación: 9VCD
PT-TR166C		Probeta de Pt-100 con & 1/8" x 4" longitud con mango y una extensión de un metro en PVC con terminación de miniconector DIN de 4 pines, para una temperatura de operación de 350° C <i>Nota: Este Sensor es juego del TR-166C y se vende por separado</i>



Serie: HTech, Controles de Temperatura Económicos

Modelo	Ordenar N/P	Características
Tamaño	2 Relés	<ul style="list-style-type: none"> • Display: Doble de 4 dígitos • Entrada: T/C, PT-100, 1-5V, 4-20mA • Control: PID, ON/OFF, Autosintonía • 2 Salidas: Relay • Alimentación: 90-220VCA
1/16 DIN	HD48-2101000	
1/8 DIN	HD96H-2101000	
1/4 DIN	HD96Q-2101000	



Serie: SCR, Relevador de Estado Sólido Analógico con dissipador y ventilador integrado

Modelo	Ordenar N/P	Características
TRL-4075P		<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 340-480V • Tipo de entrada: 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA • Modo de acción: Phase, Zero Cross • Alimentación auxiliar: 100-240 VCA



Serie: CM, Sensor Infrarrojo de Temperatura salida TC J

Modelo	Ordenar N/P	Características
RAYCMLT-J		<ul style="list-style-type: none"> • Salida: Tipo TC "J" • Cable: 3 mts • Cuerda: 18 MX1 Métrica



Serie: CM, Sensor Infrarrojo de Temperatura salida TC K

Modelo	Ordenar N/P	Características
RAYCMLT-K		<ul style="list-style-type: none"> • Salida: Tipo TC "K" • Cable: 3 mts • Cuerda: 18 MX1 Métrica



Serie: CM, Sensor Infrarrojo de Temperatura salida Voltaje

Modelo	Ordenar N/P	Características
RAYCMLT-V		<ul style="list-style-type: none"> • Salida: Tipo Analógica de 0-5 V • Cable: 3 mts • Cuerda: 18 MX1 Métrica



Serie: T-1000, Transductores I/P

Modelo	Ordenar N/P	Características
961-070-000	(Para uso General)	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 4-20 mA • Salida: 3-25 PSI



Serie: TPS, Fuente de Alimentación de 24VCD para 1 Amper

Modelo	Ordenar N/P	Características
TPS-24VCD1A-DE	(Delgada)	<ul style="list-style-type: none"> • Salida: 24 VCD • Alimentación: 110/220 VCA
TPS-24VCD1A-ME	(Mediana)	