



REGISTRADOR PR20

Los nuevos registradores sin papel serie PR se inician en la gama de productos completa con las especificaciones y características excepcionales. Serie PR incluye una PR10 bajo costo , un PR20 popular y un PR30 alta gama . En comparación con la serie VR primera generación , la serie PR ofrece mucho más , por ejemplo, grabadoras de 4,3 " y 12,1 " muestra , además de 5,6 " , 100 ms. la frecuencia de muestreo , canales externos , por lotes, de visualización personalizado , más estricta FDA 21 CFR parte 11 , los mensajes de escritura a mano , ranura SD, 2 USBs , entrada de impulsos , la calibración de campo , Servidor Web , correo electrónico, 19 idiomas , IP65, y aún en menor 167mm de profundidad .

Características

- Pantalla táctil, TFT, 65K colores
- 100 mseg . velocidad de barrido
- Memoria interna: 256 MB Flash
- CPU : ARM Cortex- A8 , 1Ghz
- Estándar : Ethernet , ranura SD y USB
- Opción: RS232 / 422/485 y Entrada de pulsos
- Protección: frontal con protección IP65 e IP20 trasero
- Normas : CE, cULus y RoHS
- Entrada de pulsos para aplicaciones de flujo
- Conectividad Impresora Directa
- Servidor web y correo electrónico directamente desde Grabadora
- Canales remotos IO , canales virtuales
- Protocolos esclavo, Modbus RTU y TCP
- Páginas de visualización personalizado similares a HMI
- Operaciones por lotes , construido en la seguridad y la FDA 21 CFR parte 11
- 19 idiomas internacionales

ESPECIFICACIONES

Posición del producto	Tamaño optimo, hasta 24 canales
Canales	3, 6, 12, 18, 24 canales
Entradas	Termopares: J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W5, W3, LR, A1, A2, A3, M RTD: Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 ($\alpha=0.00385$), Pt50, Pt100 ($\alpha=0.00391$)Cu10 ($\alpha=0.00427$), Cu50, Cu100($\alpha=0.00426$, 0.00428), Ni100, Ni200, Ni500,JPt50, JPt100, JPt200, JPt500, JPt1000 ($\alpha=0.003916$)Ni1000 ($\alpha=0.00617$) mA, V, mV
Frecuencia muestreo	100 ms / punto, ajuste por defecto en 1 seg / dot
Display	5.6" TFT pantalla táctil
Resolucion	640 x 480
MTFB retro iluminación a 25 ° C	30,000 hrs
Protector de pantalla, Email	Si
CPU	ARM Cortex-A8, 1Ghz
Memoria interna/RAM	256 MB/256 MB
Ethernet	Modbus TCP/IP
RS-232/422/485	Opcional RS-232 o RS-422/485 Modbus RTU
SD card Slot, USB host x 2	Estándar, un USB en el frontal, y uno detrás
Entrada impulsos	Tarjeta DI opcional que ofrece , ya sea lógica o de alta frecuencia contador de pulsos
START / STOP	Para START/STOP rápido apagar la pantalla únicamente, no el registrador
Pantalla	Pantalla táctil de 5,6 "TFT de ancho
Idiomas	19 idiomas (español incluido)
Software para PC de configuración	Estándar
Visor Histórico	Estándar
Opciones	Monitoreo en tiempo real
Alimentación	90-250VAC o 11-36VDC
Dimensiones (WxHxL mm)	144 x 144 x189
Profundidad de montaje	171
Corte panel (W x H mm)	137 x137
Protección	IP65 frontal, IP20 trasero
Temperatura trabajo	0°C hasta 50°C
Temperatura almacenaje	30°C hasta 70°C
Normas	CE, cULus, RoHS

PR2003 (3 analog inputs)

0: none

6: 3 relays + 3 DI

C: 3 relays + 3 DI + 6 AO

PR2006 (6 analog inputs)

1: 6 relays

3: 6 DI

5: 6 AO

6: 3 relays + 3 DI

7: 6 relays + 6 DI

A: 6 relays + 6 AO

B: 6 DI + 6 AO

D: 6 relays + 6 DI + 6 AO

PR2012 (12 analog inputs)

0: none

1: 6 relays

2: 12 relays

3: 6 DI

4: 12 DI

5: 6 AO

6: 3 relays + 3 DI

7: 6 relays + 6 DI

8: 9 relays + 3 DI

9: 3 relays + 9 DI

A: 6 relays + 6 AO

B: 6 DI + 6 AO

C: 3 relays + 3 DI + 6 AO

PR2018 (18 analog inputs)

0: none

1: 6 relays

3: 6 DI

5: 6 AO

6: 3 relays + 3 DI

PR2024 (24 analog inputs)

0: none

A: 90-250 VAC, 50/60 Hz

D: 11-36 VDC

0: standard Ethernet

1: Ethernet + RS232

2: Ethernet + RS-422/485

0: standard version

1: Plus version 1 with extra mathematics, external channels, batch & FDA 21 CFR part 11

2: Plus version 2 with custom edited display, an editing software Panel Studio to be supplied

3: Plus version 3 including Plus version 1+2 above

4: Isolated 1 - 5V / 0 - 5V

1: free basic software of Historical Viewer & Configuration

2: extensive software Data Acquisition Studio (RealTime Viewer + Historical Viewer + Configuration)

0: panel mount, no power cord, no power switch

1: panel mount, no power cord, power switch

2: portable, UL & CSA power cord, power switch

3: portable, VDE power cord, power switch

4: portable, SAA power cord, power switch

5: portable, BS power cord, power switch

6: portable, GB power cord, power switch

00: none

S1: 16G SD card

S2: 32G SD card