

EXREG-D CONTROLADOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Controlador compacto de temperatura o humedad para uso en sistemas HVAC, en plantas químicas, farmacéuticas, industriales y offshore/onshore en áreas con riesgo de explosión zona 1, 2 (gas) y zona 21, 22 (polvo).

Suministro:

Controlador de temperatura o humedad con caja de bornas integrada (ExReg.. con "Ex-e") y conexión para 1 sensor ExPro-C.., 3 tornillos.

- No se requiere ningún módulo adicional en el panel
- No requiere cableado de seguridad intrínseca
- Rango de medición -40...+125°C / 0...100%rH
- Alimentación 24 VAC/DC
- Retraso en la conexión 3 segundos
- Controlador PID
- Programable sin herramientas adicionales
- Alarma con función de retardo de alarma
- Retroiluminación de la pantalla LCD, desconectable
- Carcasa de aluminio con protección IP66
- Caja de bornas integrada (ExReg.. con "Ex-e")
- Edición opcional con revestimiento marino o de acero inoxidable
- Dimensiones = 180 x 107 x 66 mm



Certificado de examen de tipo

9



INSTRUMENTACIÓN

ExReg-D CONTROLADOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD ZONA 1, 2, 21, 22

Designación:	Sensor:	Tensión:	Rango de medición:	Conexión/Interfaz (análogo):	Referencia:
ExReg-D-A	ExPro-C..	24 VAC/DC	-40...+125°C / 0...100%rH	1 actuador, 1 punto de ajuste, 1 valor real, 1 actuador de posición	9A2701

SENSORES PARA CONTROLADORES ..Reg-D..

Designación:	Función:	Rango de Medición:	Long. del sensor:	Uso principal:
ExPro-CT -50	Sensor de temperatura	-40 a +80 °C	50 mm	Área/Conducto
ExPro-CT -100	Sensor de temperatura	-40 a +125 °C	100 mm	Conducto
ExPro-CT -150	Sensor de temperatura	-40 a +125 °C	150 mm	Conducto
ExPro-CT -200	Sensor de temperatura	-40 a +125 °C	200 mm	Conducto
ExPro-CF -50	Sensor de humedad	0...100%rF	50 mm	Área/Conducto
ExPro-CF -100	Sensor de humedad	0...100%rF	100 mm	Conducto
ExPro-CF -150	Sensor de humedad	0...100%rF	150 mm	Conducto
ExPro-CF -200	Sensor de humedad	0...100%rF	200 mm	Conducto

ACTUADORES PARA EL REGULADOR ..REG-V300..

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Retorno de muelle:	Modo de Control:	Feedback:	Referencia:
ExMax- 5.10-CY	5 Nm / 10 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	-	4...20 mA	0...10 V	9A1807
ExMax- 15.30-CY	15 Nm / 30 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	-	4...20 mA	0...10 V	9A1808
ExMax- 5.10-CYF	5 Nm / 10 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	~ 10 sg	4...20 mA	0...10 V	9A1809
ExMax- 15- CFY	15 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	~ 10 sg	4...20 mA	0...10 V	9A1810

ACCESORIOS Y DISEÑOS ESPECIALES

Designación:	Datos Técnicos:
MKR-VA/AL	Soportes de instalación en conductos de aire redondos (diámetros hasta 600 mm)