



Principal

Gama de producto	Harmony Compact iPC
Tipo de producto o componente	Convertidor para sondas Optimum Pt100
Tipo de entrada analógica	Sonda temperatura - 40...40 °C/- 40...104 °F Pt 100 2, 3 o 4 cables
Tipo de salida analógica	Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensión 0...10 V >= 100 kOhm

Complementario

Tipo de protección	Protección de polaridad inversa en salida Protección de sobretensión en salida (+/- 30 V) Protección de polaridad inversa en fuente de alimentación Protección de cortocircuito en salida
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V cuando no hay entrada cableada o cable roto 11...15 V cuando no hay entrada cableada o cable roto
Abnormal analogue output current	-30...0 mA cuando no hay entrada cableada o cable roto 22...30 mA cuando no hay entrada cableada o cable roto
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC no aislado +/- 20 %
Consumo de corriente	<= 40 mA para salida tensión <= 60 mA para salida corriente
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Error de medida	+/- 0,5 % de escala completa - tipo de cable: 3 o 4 cables) en 20 °C - tipo de cable: temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference) +/- 1 % de escala completa - tipo de cable: 2 cables) en 20 °C - tipo de cable: temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Precisión de repetición	+/- 0,2 % escala completa en 20 °C +/- 0,6 % escala completa en 60 °C
Coeficiente de temperatura	150 ppm/°C
Resistencia máxima de cableado	0,2 Ohm conexión en 2 cables
Capacidad de conexión de sujeción	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Par de apriete	0,6...1,1 N.m
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs acorde a IEC 61000-4-5
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	2000 V
Modo de fijación	Clip-on (carril DIN simétrico de 35 mm) Fijo (placa de montaje)
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 40564 MTTFd = 43.9 años
Peso del producto	0,12 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática - test level: 6 kV Nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - test level: 8 kV Nivel 3 (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2
Normas	IEC 60751 IEC 60584-1 DIN 43760 En> 40 A
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: bloque de terminales) IP50 - tipo de cable: envoltente)
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1 850 °C acorde a UL
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 10...100 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: en entrada/salida) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: en alimentación)
Perturbación radiada/conducida	CISPR11 CISPR22 grupo 1- clase B
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C montaje lateral 0...60 °C 2 cm spac.
Grado de contaminación	2 acorde a IK07

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	108,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	47
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,591 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Información Logística

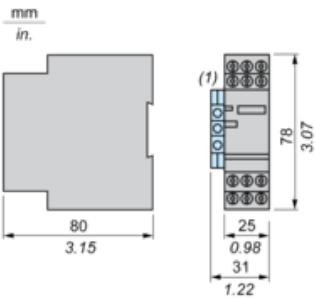
País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Interfaz analógica (convertidor)

Dimensiones



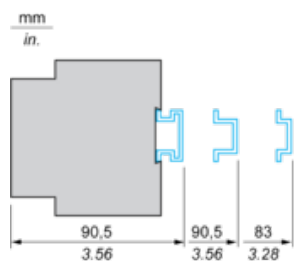
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

Hoja de datos del producto RMPT13BD

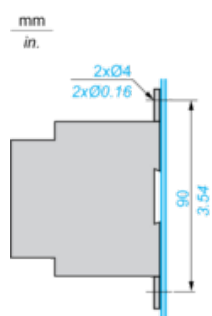
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1•••••



Montaje de panel

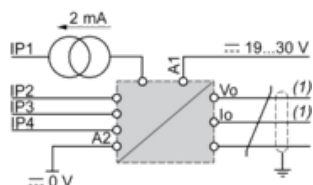


Hoja de datos del producto RMPT13BD

Conexiones y esquema

Interfaz analógica: Convertidor para sonda Optimum Pt100

Diagrama de cableado



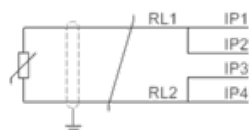
(1) Use solo 1 salida.

Las líneas de la entrada, la salida y la alimentación deben estar apartadas de los cables de alimentación para evitar los efectos de la interferencia inducida.

Los cables de suministro, entrada y salida deben estar blindados como se indica en los esquemas y mantenerse alejados el uno del otro.

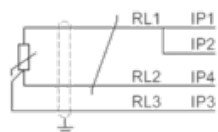
Conexiones de entrada

De 2 conductores



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ m}\Omega$$

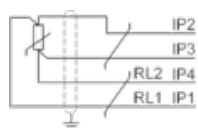
De 3 conductores



$$RL1 = RL2 = RL3$$

$$RL1 + RL2 \geq 200 \text{ }\Omega$$

De 4 conductores



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ }\Omega$$