

# Hoja de datos del producto

## Características

# RTC48PUN1SRHU

temperature control relay RTC - 48x48 mm -  
100..240 V AC - 1 SSR, 1 relay, alarm



### Principal

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gama de producto                  | Zelio Control  |
| Tipo de Producto o Componente     | Relés modulares de medición y control                                    |
| Tipo de relé                      | Relés de control temperatura   |
| Aplicación específica de producto | Embalaje<br>Calefacción o refrigeración<br>HVAC<br>Máquinas industriales |
| Nombre de relé                    | RTC  |

### Complementario

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Dimensión exterior           | 48 x 48 mm<br>1/16 DIN  |
| Tipo de entrada analógica    | Termopar (thermocouple J, K, R, B, S, T, E, N, PLII, C(W/Re5-26) (**))<br>Sonda temperatura (temperatura probe: Pt 100, JPt 100)<br>Tensión 0...1 V CC<br>Tensión 0...5 V CC<br>Tensión 1...5 V CC<br>Tensión 0...10 V CC<br>Corriente 0...20 mA<br>Corriente 4...20 mA |
| Tensión de alimentación      | 100...240 V CA  |
| Límites tensión alimentación | 85...264 V  |
| Precisión de medición        | 0.2 % full scale (**)   |
| Duración del muestreo        | 250 ms  |
| Número de salidas            | 1 relé salida con No contacto para output 2 (**)<br>1 estado sólido salida para output 1 (**)   |
| Tipo de salida               | Relé salida a 250 V AC / 3 A on resistive load (**)<br>Relé salida a 250 V AC / 1 A con carga inductiva<br>Estado sólido salida a 12 V CC / 40 mA   |
| Salida de alarma             | 1 C / O   |
| Consumo                      | 8 VA a "250 V" CA   |
| Función disponible           | PID<br>Sintonización automática   |
| Marcado                      | CE  |
| Posición de funcionamiento   | Cualquier posición  |
| Tipo de pantalla             | 11 segments LCD (**)  |
| Dígitos de visualización     | 5   |
| Función de señalización      | Valor del proceso verde, naranja y rojo<br>Estado salida (OUT1, OUT2) naranja<br>Alarm status (EV1, EV2) (**) naranja<br>Actividad de transmisión/recepción (TX/TR) naranja<br>Valor de ajuste verde  |
| Soporte de montaje           | Panel   |
| Peso del producto            | 120 g   |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Estándares                             | EN 61326-1<br>CSA C22.2 No 24-93<br>EN 61010-1               |
| Certificaciones de Producto            | cURus (873)  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...80 °C  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 0...50 °C  |
| Humedad relativa                       | 35...85 % sin condensación                                   |
| Resistencia a las vibraciones          | 1 gn (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                |
| Resistencia a los choques              | 10 gn conforme a IEC 60068-2-27                              |
| Grado de protección IP                 | IP66 conforme a IEC 60529 (Cara frontal)<br>IP20 (posterior) |
| Grado de protección NEMA               | NEMA 4X Cara frontal   |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 6,1 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,4 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,7 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 135 g  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Directiva RoHS UE       | No aplica, fuera del alcance de la normativa RoHS UE  |
| Sin mercurio            | Sí  |
| Normativa de RoHS China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Comunicación ambiental  | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad  | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>   |
| 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. |