

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Interruptor de valor límite de temperatura de configuración universal con dos salidas de transistor para la conexión de termorresistencias y termopares de 2, 3 y 4 conductores. Configurable mediante el interruptor DIP o el software, tecnología de conexión push-in

Descripción del producto

Interruptor de valor límite de temperatura de configuración universal con dos salidas de transistor para la conexión de termorresistencias y termopares de 2, 3 y 4 conductores. Puede configurar el equipo a través de una de las soluciones de software gratuitas o su smartphone. Además, pueden ejecutarse ajustes estándar directamente en el equipo simplemente mediante el conmutador DIP (véase la tabla de configuración). El interruptor de valor límite de temperatura es compatible con la monitorización de errores y la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2906877
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1127
Clave de producto	DK1127
GTIN	4055626131566
Peso por unidad (incluido el embalaje)	118,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	116,7 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptor para valores límite
Familia de productos	MINI Analog Pro
Número de canales	1
Configuración	Conmutador DIP
	Software
	App

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	Conmutador DIP
	Software
	App

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 3 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Precisión de los puntos de conmutación	< 0,1 %
Respuesta gradual (0-99 %)	300 ms
	570 ms
	380 ms
	300 ms
	570 ms
Coeficiente de temperatura máximo	0,01 %/K

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 61010-1

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{rms}
Tensión de prueba	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	aislamiento reforzado

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
---------------------------------	---------

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Tensión de alimentación	9,6 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril DIN (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código de artículo 2869728), que puede encajarse en el carril DIN de 35 mm según EN 60715)
Absorción de corriente típica	20 mA (12 V DC) 10 mA (24 V DC)
Consumo de potencia	350 mW

Datos de entrada

Señal

Número de entradas	1
--------------------	---

Medición

Número de entradas	1
Configurable/Programable	Sí
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Sensores Pt, Ni, Cu
Tipos de sensor utilizables (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L
Fuentes de entrada utilizables	Termorresistencia Termopares
Margen de medición de temperatura	-250 °C ... 2500 °C (RTD)
Rango de medición, temperatura	≥ 20 K (RTD)
Margen de medición de temperatura: B	500 °C ... 1820 °C
Margen de medición de temperatura: E	-230 °C ... 1000 °C
Margen de medición de temperatura: J	-210 °C ... 1200 °C
Margen de medición de temperatura: K	-250 °C ... 1372 °C
Margen de medición de temperatura: N	-200 °C ... 1300 °C
Margen de medición de temperatura: R	-50 °C ... 1768 °C
Margen de medición de temperatura: S	-50 °C ... 1768 °C
Margen de medición de temperatura: T	-200 °C ... 400 °C
Margen de medición de temperatura: L	-200 °C ... 900 °C
Margen de medición de temperatura: U	-200 °C ... 600 °C
Margen de medición de temperatura: A-1	0 °C ... 2500 °C
Margen de medición de temperatura: A-2	0 °C ... 1800 °C
Margen de medición de temperatura: A-3	0 °C ... 1800 °C
Margen de medición de temperatura: M	-200 °C ... 100 °C
Margen de medición de temperatura: L	-200 °C ... 800 °C
Corriente para alimentación de sensores	≈ 1...4 μA (RTD)
Resistencia total de la línea máx. admisible	≤ 25 Ω (por cable, RTD en técnica de 3 o 4 hilos) ≤ 50 Ω (Calibrable, RTD en técnica a 2 hilos)
Margen de resistencia lineal	0 Ω ... 4000 Ω (RTD)
Campo de señales mV lineal	-500 mV ... 500 mV (RTD)
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores

Datos de salida

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Conmutar: Transistor

Número de salidas	2
Tipo de conmutación del contacto	2 contactos abierto
Tensión de conmutación máxima	30 V DC
Corriente de conmutación máxima	100 mA (30 V)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm² (con puntera)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (sin puntera)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (flexible)

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfaces

Datos: Interfaz IFS

Tipo de conexión	Micro USB Modelo B
------------------	--------------------

Señalización

Indicación de estado	LED verde (tensión de alimentación)
	LED amarillo (salida de conmutación)
Indicación de errores	LED rojo

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	109,81 mm
Profundidad	119,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material carcasa	PBT
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BVS 20 ATEX E 024 X

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX BVS 20.0017X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	NEPSI GYJ21.1041X

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000021E Rev. 1
-------------	--------------------------

EAC Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Separación de 3 vías
----------------------	----------------------

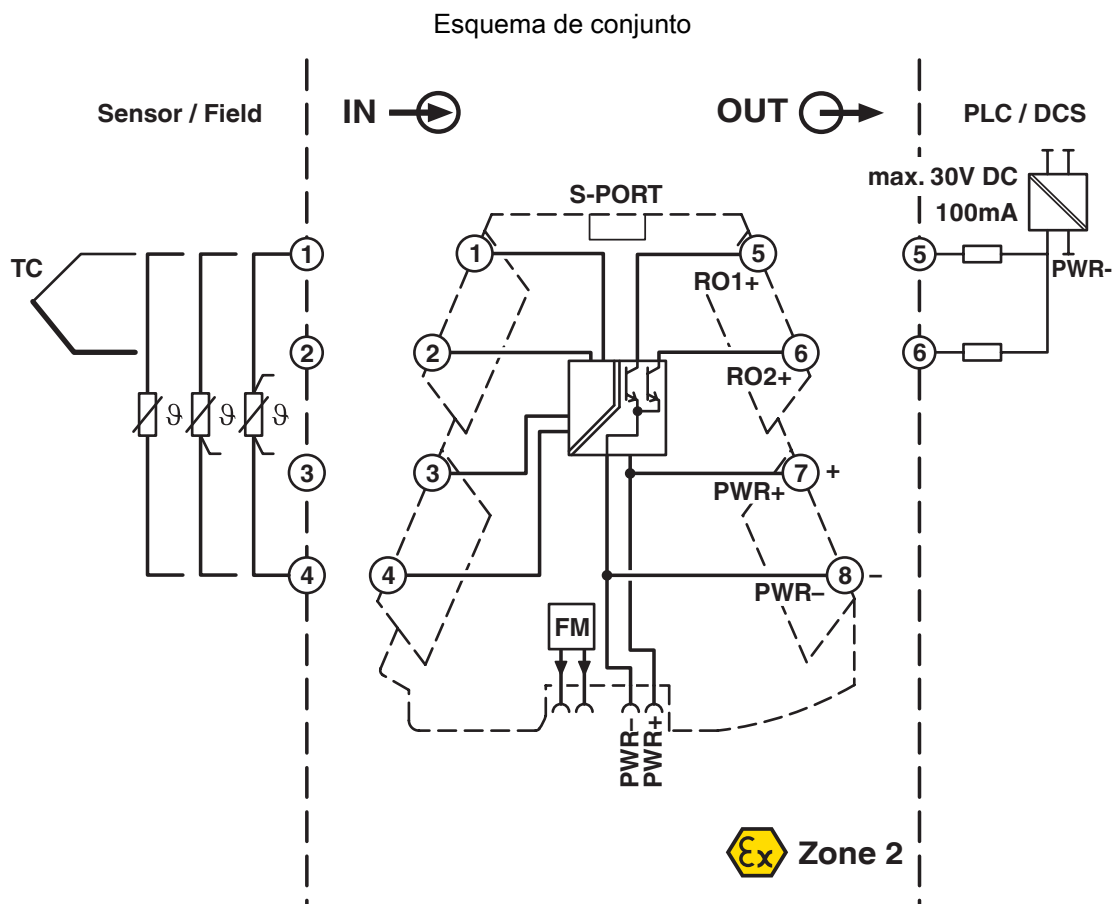
GB Standard

Normas/especificaciones	GB 3836.1
	GB 3836.8

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril, el cual puede encajarse en un carril DIN de 35 mm según EN 60715.
Posición de montaje	discrecional

Dibujos



MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>



EAC

ID de homologación: RU*DE.*08.B.01536/19



UL listado

ID de homologación: FILE E 238705



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 238705

DNV

ID de homologación: TAA000021E



IECEx

ID de homologación: IECEx_BVS_20.0017X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: BVS 20 ATEX E 024 X



EAC Ex

ID de homologación: TR TS_S_103.01.00081



CCC

ID de homologación: 2022122304115970

MINI MCR-2-T-2RO-PT - Interruptor para valores límite



2906877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906877>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	58730bfc-bb49-41d4-ac8b-a46104fbacbb