

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Soglia di allarme di temperatura configurabile universalmente con uscita relè in chiusura per il collegamento di termoresistenze e termocoppie a 2, 3 e 4 conduttori. Configurabile mediante DIP switch o software. Connessione push-in

Descrizione prodotto

Il commutatore delle soglie di temperatura a configurazione universale con uscita relè e tecnica di connessione a innesto trova impiego per il controllo delle soglie di temperatura. Sul lato d'ingresso possono essere elaborati sensori TC e RTD a 2, 3, 4 connettori. Sul lato d'uscita è disponibile un relè con contatto aperto a riposo. È possibile collegare carichi fino a 250 V AC/DC e max. 6 A. Il dispositivo può essere configurato via smartphone o con una delle applicazioni gratuite. Le impostazioni predefinite possono essere facilmente acquisite anche tramite DIP switch direttamente sul dispositivo (vedere la tabella di configurazione). Il commutatore delle soglie di temperatura supporta il Fault Monitoring e la comunicazione NFC.



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356999847

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	110,5 mm
Profondità	120,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Grado di protezione	IP20

Dati d'ingresso

Sorgenti d'ingresso utilizzabili	Termoresistenza
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Sensori Pt, Ni, Cu
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Corrente d'alimentazione sensore	ca. 200 µA

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Resistenza max. consentita del cavo	$\leq 25 \Omega$ (per ogni linea, RTD a 3 o 4 conduttori)
Resistenza max. consentita del cavo	$\leq 50 \Omega$ (compensabile, RTD a 2 conduttori)
Intervallo di resistenza lineare	0 Ω ... 4000 Ω
Campo di segnale mV lineare	-500 mV ... 500 mV
Sorgenti d'ingresso utilizzabili	Termocoppia
Tipi di sensori utilizzabili (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L

Uscita ON-OFF

Denominazione uscita	Uscita relè
Esecuzione dei contatti	1 in chiusura
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato a spessore
Max. tensione commutabile	250 V AC
Max. tensione commutabile	240 V AC (UL)
Corrente di carico permanente	6 A
Min. corrente	100 mA (12 V DC)
Durata meccanica	2 x 10 ⁷ cicli di manovre
Campo di regolazione del ritardo di risposta	0 s ... 10 s (impostabile liberamente tramite software)
Isteresi interna	impostabile liberamente tramite software
Max. corrente d'inserzione	6 A (con 250 V AC)

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	9,6 V DC ... 30 V DC (Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare il connettore bus (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cod. art. 2869728), inseribile a scatto sulla guida di montaggio da 35 mm secondo EN 60715)
Corrente assorbita tipica	44 mA (12 V DC)
Corrente assorbita tipica	22 mA (24 V DC)
Potenza assorbita	570 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda min.	0,14 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda max.	2,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda min.	0,14 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	12
Lunghezza di spelatura	10 mm

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Dati tecnici

Generalità

Numero di canali	1
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Precisione punto di inserzione	< 0,1 %
Segnalazione stato	LED giallo (uscita di commutazione)
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2 Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.
Colore	grigio
Materiale custodia	PBT
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare i connettori T, inseribili a scatto sulle guide da 35 mm secondo EN60715.
Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL richiesta
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL richiesta

Environmental Product Compliance

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Dati tecnici

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210122
eCl@ss 6.0	27210122
eCl@ss 7.0	27210122
eCl@ss 8.0	27210122
eCl@ss 9.0	27210122

ETIM

ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654

Omologazioni

ATEX /

Dettagli omologazione

ATEX 

Accessori

Connettore per guide di supporto

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Modulo di alimentazione

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unità di valutazione

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Alimentazione

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Adattatore per la programmazione

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Adattatore di sistema

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Modulo di comunicazione

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Siglatura di apparecchiature in bianco

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

Codificatore dispositivo siglato

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Segnamorsetti non siglati

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessori

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Accessori

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

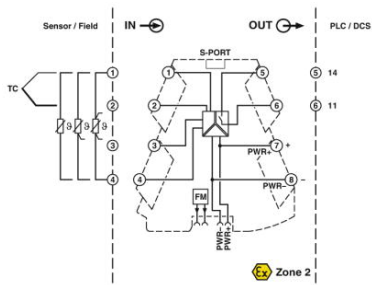
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

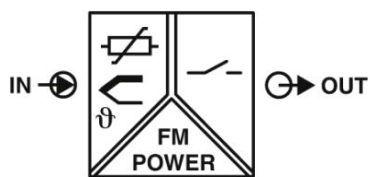
Disegni

Soglie di allarme - MINI MCR-2-T-REL-PT - 2905633

Diagramma a blocchi



Pittogramma



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>