Auszug aus dem Online-Katalog

MCR-SL-PT100-SP

Artikelnummer: 2814948



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814948

MCR-Temperaturwächter, für Pt 100 in 2-Leitertechnik, Eingang: -100 °C ... +700 °C

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 06.12.2006

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918820381
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	09570
Katalogseitenangabe	Seite 373 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Sensorspeisestrom	ca. 1 mA
Temperaturmessbereich	-100 °C ... 700 °C
Anschlusstechnik	2-Leiter

Schaltausgang	
Benennung Ausgang	Relaisausgang
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Anzugsverzögerungszeit	ca. 6 ms
Abfallverzögerungszeit	ca. 200 ms
Statusanzeige	LED rot (Kurzschluss/Drahtbruch)
	LED gelb (Relais aktiv)

Versorgung	
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 30 mA

Anschlussdaten	
Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten	
Breite	12,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K
Temperaturkoeffizient typisch	0,005 %/K
Linearitätsfehler	< 0,1 %
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Schutzart	IP20
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform

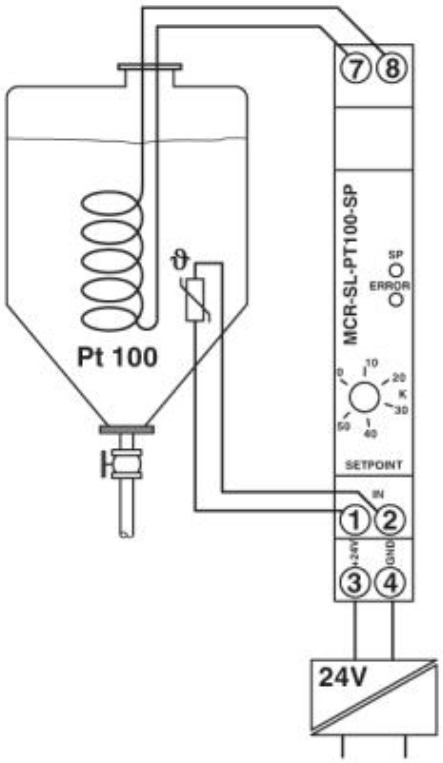
UL, USA / Kanada	cULus

Approbationen

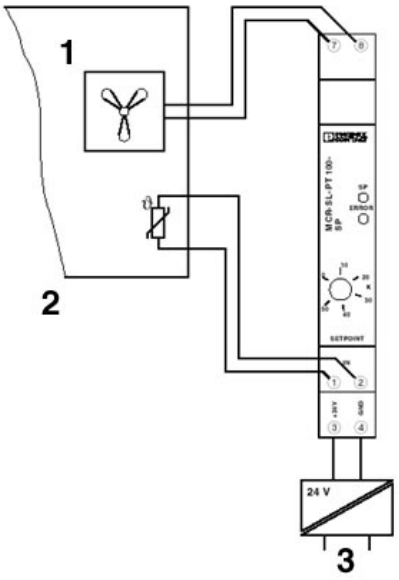
Approbationen: CUL, GOST, UL

Zeichnungen

Applikationszeichnung

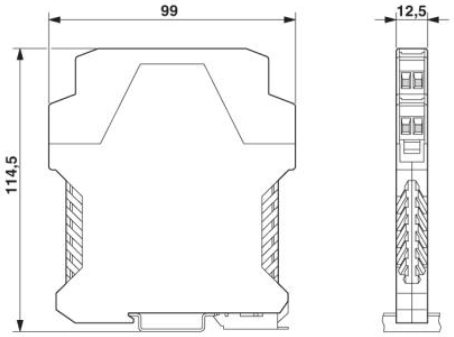


Applikationsbeispiel - Temperaturüberwachung eines erhitzten Mediums
1 = Netzspannung

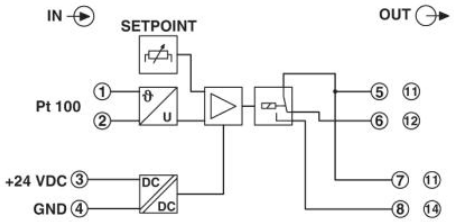


Applikationsbeispiel - Temperaturüberwachung mit Schaltung eines Lüfters
1 = Lüfter
2 = Schaltschrank, -raum
3 = Netzspannung

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten