

MCR-PT100-U-NC - Dirençli termometre ölçüm transdüseri



2810418

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810418>

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Pt 100 sıcaklık transdüseri, DIP siviç ile konfigüre edilebilir, 2, 3, 4-telli teknoloji arasında seçim; giriş: 0...100 °C, 0...150 °C, 0...200 °C, 0...300 °C, -50...+50 °C, -50...100 °C, -50...150 °C, -50...250 °C, çıkış sinyali 0...10 V

Ticari Veriler

Ürün numarası	2810418
Ambalaj birimi	1 pc
Açıklama	Sipariş üzerine yapılmış (iade edilemez)
Satış Kodu	09
Ürün Kodu	DKSXXX
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918118280
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	139,9 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	117,9 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

MCR-PT100-U-NC - Dirençli termometre ölçüm transdüseri



2810418

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810418>

Teknik Bilgiler

Notlar

Kullanım kısıtlaması

EMC açıklaması	EMU: sınıf A ürünü, yükleme alanındaki üretici beyanına bakın
----------------	---

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Temperature transmitter
Kanal sayısı	1

Elektriksel özellikler

Span ayarı	$\pm 5\%$
Zero ayarı	$\pm 5\%$
Test gerilimi güç beslemesi/sinyali	750 V AC (50 Hz, 60 s)
Kademe tepkisi (10-90%)	11 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	$\leq 0,02\%/K$
İletim hatası maks.	$\leq 0,4\%$ (nihai değer)

Besleme

Besleme gerilim aralığı	20 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	20 mA

Giriş verileri

Ölçüm

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet, konfigüre edilmemiş
Kullanılabilen sensör tipleri (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Sıcaklık ölçüm aralığı	0 °C ... 300 °C (0 ... 100/150/200/300)
:	-50 °C ... 250 °C (-50 ... 50/100/150/250)
	-50 °C ... 50 °C
	-50 °C ... 100 °C
	-50 °C ... 150 °C
	-50 °C ... 250 °C
	0 °C ... 100 °C
	0 °C ... 150 °C
	0 °C ... 200 °C
	0 °C ... 300 °C
Sensör giriş akımı	yaklaşık 1 mA
Bağlantı sistemi	2, 3, 4 telli
Bağlantı yöntemi	Geçmeli vidalı bağlantı

Çıkış verileri

Sinyal: Gerilim çıkışı

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet, konfigüre edilmemiş
---------------------------------------	---------------------------

MCR-PT100-U-NC - Dirençli termometre ölçüm transdüseri



2810418

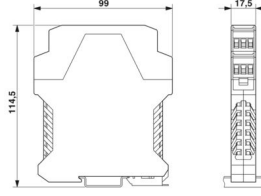
<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810418>

Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 10 V
Maks. sinyal çıkış gerilimi	15 V
Kablo koptuğunda çıkış gerilimi	> 11 V
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	≥ 10 kΩ

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Kablo kesiti AWG	24 ... 14

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	17,5 mm
Yükseklik	99 mm
Derinlik	114,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil (RAL 6021)
Muhafaza malzemesi	Takviyesiz Poliamid PA

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları	
Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 65 °C

Onaylar

CE	
Sertifika	CE uyumlu
UL, ABD / Kanada	
Tanımlama	cULus

Montaj

Montaj konumu	herhangibir
---------------	-------------

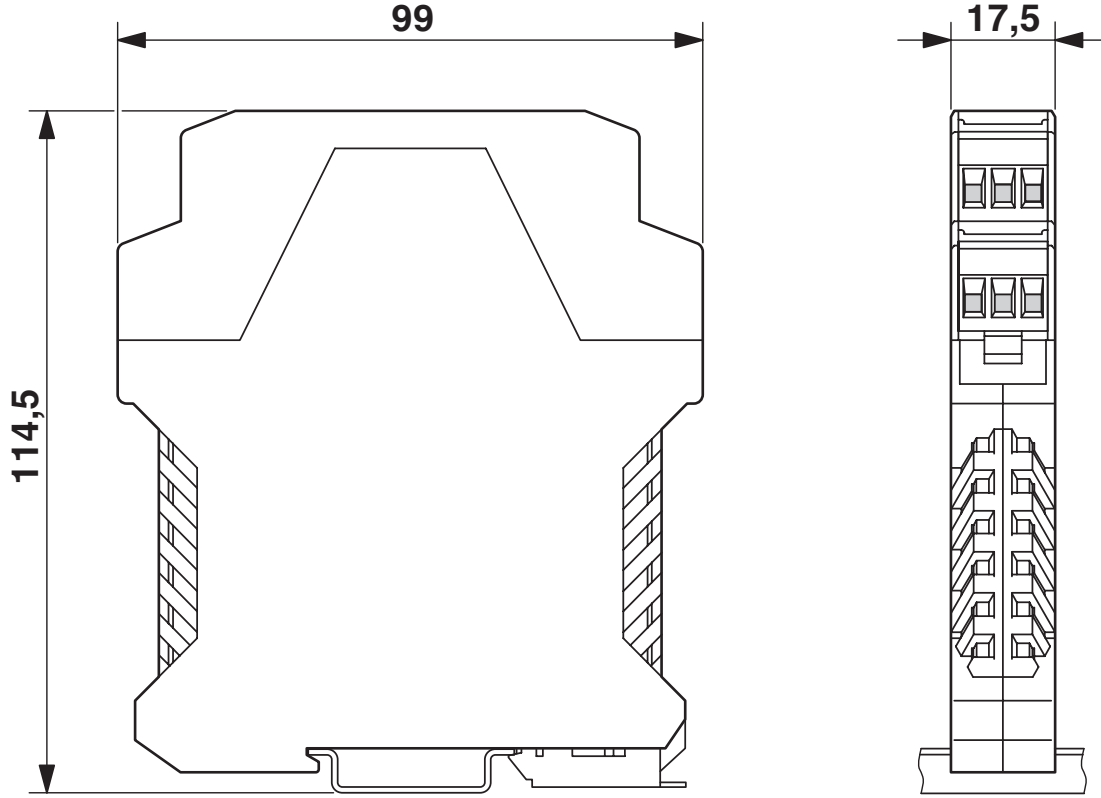
MCR-PT100-U-NC - Dirençli termometre ölçüm transdüseri

2810418

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810418>

Çizimler

Boyutlu çizim



MCR-PT100-U-NC - Dirençli termometre ölçüm transdüseri



2810418

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810418>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok
-----------------------------	---------------------------------------

Phoenix Contact 2025 © - her hakkı saklıdır
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr