



Teknik Katalog

[Sıcaklık Dönüştürücü]

[PCE-IR 50]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Yüzey sıcaklıklarının temassız ölçümü için sıcaklık dönüştürücü / Kalıcı kurulum için / Kurulum plakası dahil teslimat / +500 ° C'ye kadar ölçümler / Makineleri daha uzak mesafeden izlemek için

Sıcaklık dönüştürücü PCE-IR 50 ile yüzey sıcaklıkları ölçülebilir. Sıcaklık dönüştürücünün ölçüm aralığı 0 ... +500 ° C arasındadır. Hızlı ve temassız ölçüm kolayca yapılabilir. Ölçülen sıcaklık 4 ... 20 mA standart bir sinyal olarak verilir; bu, sıcaklık dönüştürücünün çeşitli izleme sistemlerine de kolayca entegre edilebileceği anlamına gelir. Bunlara çeşitli üretim süreçleri, yiyecek depolama veya elektronik ekipmanların izlenmesi dahildir. Sıcaklık dönüştürücü PCE-IR 50, cihazı sabit kullanım için sabitlemek için kullanılacak bir kurulum plakası içerir. Sonuç olarak, sıcaklık dönüştürücünün yalnızca ölçülecek ısı kaynağıyla aynı hizada olması gerekir ve böylece ölçüm başlayabilir. PCE-IR 50 sıcaklık dönüştürücü üzerindeki 1 metre uzunluğundaki kablo, cihazın esnek bir şekilde kullanılmasını sağlar ve cihazın sağlam kurulumu, kullanıcılara sıcaklık dönüştürücüyü erişilmesi zor yerlere hızlı ve kolay şekilde takma seçeneği sunar. Ölçülecek alanların yüksek gerilim altındaki alanlar olması da mümkündür. Özellikle bu alanlarda, böyle bir sıcaklık dönüştürücü önerilir.

Özellikler

- 0 ... + 500 ° C arası ölçümler
- Duvar montajı için (duvar braketi dahil)
- Çıkış sinyali: 4 ... 20 mA
- Kolay kullanım ve kurulum
- Kısa tepki süresi
- 1 m bağlantı kablosu

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 ... +500 °C
Ölçüm Hassasiyeti	± 1 ° C veya ölçülen değerin% 1'i, daha büyük değer geçerlidir
Tekrarlanabilirlik	$\pm 0,5$ ° C veya ölçülen değerin% 0,5'i, yüksek değer uygulanır
Optik Çözünürlük	15:1
Çıkış Sinyali	4 ... 20 mA
Spektral Duyarlılık	8 ... 14 μ m
Emisyon Derecesi	sabit 0,95
Güç Kaynağı	24 VDC
Yük	900 Ohm
Koruma Sınıfı	IP65
Materyal	paslanmaz çelik
Ortam Sıcaklığı	0 ... +60 °C
Çalışma Sıcaklığı	0 ... +70 °C
Bağıl Nem	10 ... 95 %
Ölçüm Süresi	T90: 240 ms
Ekipman	kurulum plakası dahil
Kablo Uzunluğu	1 m
Boyutlar	Ø18 x 103 mm

Teslimat İçeriği;

- 1 x Sıcaklık Dönüştürücü PCE-IR 50,
- 1 x Kurulum Plakası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.