



Teknik Katalog

[Sıcaklık – Proses Kontrol Cihazı]

[PCE-RE19P]

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

İki çıkışlı sıcaklık proses kontrol cihazı / İki analog giriş / 15 program / İsteğe bağlı olarak RS485 arayüzü, ek analog giriş ve sürekli kontrol çıkışı ile

Sıcaklık proses kontrol cihazı PCE-RE19P, karmaşık kontrol görevleri için tasarlanmış bir kontrol cihazıdır. Bu PID kontrol cihazının iki analog universal girişi ortak sinyalleri işleyebilir ve serbestçe ölçeklenebilir. Ayrıca, matematiksel olarak bağlanabilir ve dijital bir filtre ile sağlanabilir. Ek olarak, PLC kontrollerinin PID kontrol cihazını etkileyebileceği iki dijital giriş vardır. Bu PID kontrol cihazının mevcut dört çıkışı farklı görevlere serbestçe atanabilir. Kontrol fonksiyonuna ek olarak, alarm fonksiyonlarını da üstlenebilirler. PID kontrol cihazının dahili hafızasına, her biri 15 segmentli 15 program kaydedilebilir. Ek olarak, PID parametreleri için birkaç parametre seti ve ayar noktası sıcaklık proses kontrol cihazında saklanabilir. Ayar noktası ve gerçek değerin gösterimi iki 5 basamaklı ekran üzerinden gerçekleşir. Ek olarak, bu PID kontrol cihazı 4 LED ve 6 arkadan aydınlatmalı ikonlar kullanırken kontrol işleminin diğer parametrelerinin görüntülediği iki satırlı alfa sayısal bir LCD ekrana sahiptir, operatör mevcut durumu hızla değerlendirebilir. Ek olarak, bu PID kontrol cihazında, kontrol işleminin diğer parametrelerinin bulunduğu iki satırlı alfanümerik bir LCD ekran bulunur. LCD ekran ve dört tuş yardımıyla, sıcaklık proses kontrol cihazı için kontrol görevi hızlıca yapılandırılabilir. Hızlı tempolu bir menü ile birlikte düz metin ekranları bu sıcaklık proses kontrol cihazı ile çalışmayı çok kolaylaştırır. İki kontrol devresi vasıtasıyla, bir değişkenin yukarı ve aşağı kontrolü (örneğin ısıtma ve soğutma) veya iki değişkenin basit bir kontrolü gerçekleştirilebilir.

Özellikler

- İki evrensel analog giriş
- 15 program için hafıza
- İsteğe bağlı RS485 arayüzü ve sürekli kontrol çıkışı
- İki yedi bölümlü ve LCD ekran
- Optimum parametreler için otomatik arama
- Çeşitli PID parametreleri için hafıza

Teknik Özellikler

	2 x evrensel analog giriş:
	Direnç sensörleri: 2- veya 3 telli PT100, PT500, PT1000, Ni100, Cu100
Ölçüm Girişleri	Termokupllar: Tip J, T, K, S, R, B, E, N
	Voltaj: 0 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V
	Akım: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
	0/4 ... 20 mA
Analog Ek Giriş (seçilebilir)	0 ... 10 V
	RTD (100 Ohm veya 1000 Ohm)
Dijital Olay Girişi	2 dijital giriş
Kontrol Denetleyici	P, PD, PI, PID, histereziyle açma / kapama kontrolü
Ekran	5 basamaklı LED ve 2 x 16 karakter LCD ekran
	3/4 röle, geçiş kontağı: 250V, 5A
Çıkışlar	İsteğe bağlı: Sürekli kontrol çıkışı: 0/5 ... 10 V, 0/4 ... 20 Ma RS485 arayüzü
Ortam Sıcaklığı	Çalışma: 5 ... 40 ° C
Nem	<85% r.F. (yoğunlaşmıyor)
Boyutlar	96 x 96 x 80,5 mm
Gösterge Boyutu	92 x 92 mm
Besleme Gerilimi	85 ... 253 V AC/DC 18 ... 30 V DC
Güç Girişi	< 9 VA
Koruma	Ön: IP40 Arka Taraf: IP20
Ağırlık	< 400 g
Kurulum	Sıkıştırma vidalı montaj klipsleri, Terminal şeridi üzerinden bağlantı
Standart	EN 61010-1 CAT III

Teslimat İçerięi;

1 x PID Proses Kontrol Cihazı PCE-RE19P, Montaj Donanımı, Kullanım Kılavuzu, Kontrol Cihazının RS485 üzerinden Yapılandırma Yazılımı (sadece arayüzlü versiyonlar için)