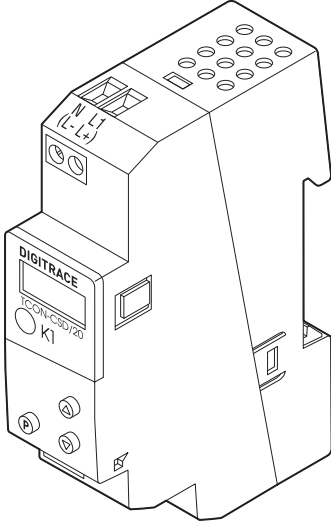


DIGITRACE TCON-CSD/20

DIN RAYINA MONTE EDILEBİLEN, EKTRANLI ELEKTRONİK TERMOSTAT



TCON-CSD/20, basit açma kapama (ON/OFF) sıcaklık kontrolü için kullanılan, kompakt dijital bir termostattır. Sıcaklık bir sıcaklık sensörü ile ölçülür ve LCD ekranda gösterilir. Çıkış rölesinin o andaki durumu bir LED ile bildirilir.

Cihaz, ünitenin ön panelinde bulunan yazılım tuşu düğmeleri ile devreye alınarak, çalıştırılabilir.

TCON-CSD/20, kompakt tasarımı ve sağlam yapısı sayesinde basit ve yerden kazandıran montaja olanak tanımaktadır.

SPESİFİK ÖZELLİKLERİ:

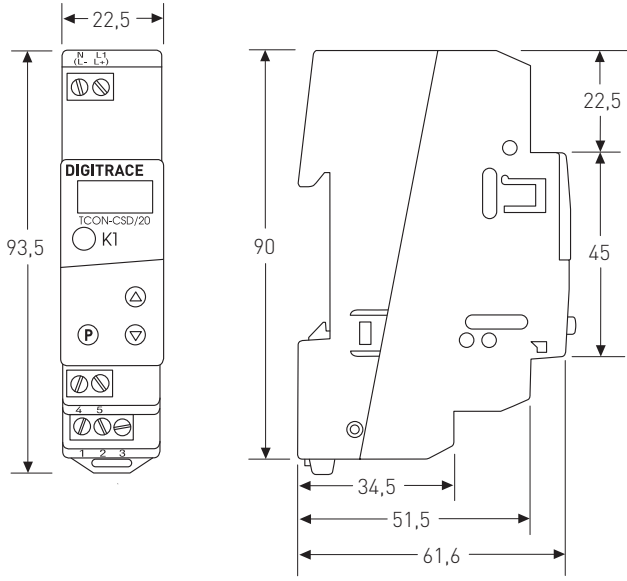
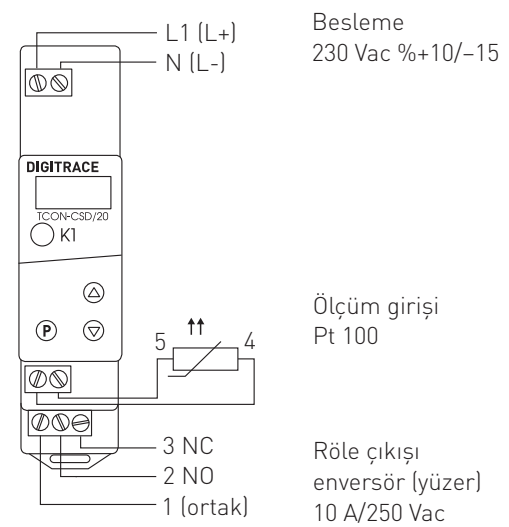
- İlk çalıştırmanın ardından zaman gecikmeli kontrolör aktivasyonu (bu, çalıştırma sırasındaki azami güç taleplerini önlemek için kullanılabilir)
- Parametre seviyesi, gizli şifre yardımıyla korunabilir
- Ayarlanabilir anahtarlama farkı.
- Giriş sensörleri, kablo kısa devresi ya da kesintilere karşı sürekli olarak izlenir.

GENEL

Uygulama	Hem hat algılama hem de ortam algılama kontrolü açısından sıkı sıcaklık kontrolü gerektiren tüm uygulamalarda kullanılabilir
Kullanım alanı	Riskli olmayan alanlarda bulunan paneller veya muhafazalar içerisinde DIN rayına montaj. MONI-PT100-EXE veya MONI-PT100-EXE-SENSOR (ayrıca temin edilebilir) ile birlikte kullanıldığında riskli alan Bölge 1'de sıcaklık algılaması mümkündür
Sıcaklık kontrol aralığı	-200°C ila +500°C arası (%0,1 doğruluk)
Ortam çalışma sıcaklığı	0°C ila +55°C
Saklama sıcaklığı	-40°C ila +70°C
İklimsel şartlar	≤%75 bağıl nem, yağışsız
LED göstergesi	Çıkış rölesine enerji verildiğinde ünitenin ön tarafında bulunan LED yanar.

MUHAFAZA

Koruma	EN 60529 uyarınca IP 20
Malzeme	Polikarbonat
Kurulum	35 x 7.5 mm DIN rayına
Kurulum konumu	Herhangi bir konuma izin verilir
Alevlenebilirlik sınıfı	UL 94 V0

BOYUTLAR (MM OLARAK)**KABLOLAMA ŞEMASI****ELEKTRİK VERİLERİ**

Güç kaynağı ve kendi güç tüketimi	230 Vac +10/-15%, 48 – 63 Hz < 1 VA
Bağlantı terminalleri	Maksimum 2.5 mm ² kesitli teller için vidalı terminaller
Röle çıkışı	Nominal 10 A enversör kontak (SPDT)
Kontak ömrü	10 A/250 Vac 50 Hz direnil yükte minimum 150 bin işlem ömrü.

SICAKLIK SENSÖRÜ

Pt100, Pt1000 veya KTY2X-6'nın tümü 2-telli devreye bağlanır
Sensör "açık" ve sensör "kısa devre" otomatik olarak algılanacak ve çıkışın, kalıcı olarak AÇIK veya KAPALI olduğu müşteri tarafından programlanan varsayılan ayara geçmesine neden olacaktır.
2-telli sıcaklık sensörleri kullanıldığında, ilave edilen her 0,39 Ohm uç direnci için sıcaklık değerinde yaklaşık 1°C'lik bir hata olacaktır.
TCON-CSD/20 üniteleri, doğruluğu arttırmak üzere ilave edilen kablo direncini dengeleyen bir seçenikle donatılmıştır. Daha ayrıntılı bilgi için montaj talimatlarına başvurun.
Sensör kablosu kablo kanallarının içine ya da yüksek voltaj taşıyan kabloların yakınına döşendiğinde, sensör uzatma kablosu yalıtılmalıdır. Uzatma kablosunun kılıfı, yalnızca kontrolör ucunda topraklanmalıdır.

Anahtarlama noktası doğruluğu	Aralığın ±%2'si
Anahtarlama farkı	%0,25 ila %5 arasında ayarlanabilir (fabrikada minimum değere ayarlanır)
Sınıf noktası düzeltmesi	Anahtarlama noktası ve prob doğruluğunun (ofset) eşleşmesini sağlar

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

EN 61 326' göre. Sınıf B uyarınca onaylanan emisyon, endüstriyel gerekliliklere başışıklık

ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

EN 61 010, Kısım 1 uyarınca, aşırı voltaj kategori III, bozulma derecesi 2

VERİ YEDEKLEME

EEPROM (elektrik kesintisinin ardından ünite konfigürasyon ayarlarını kaybetmez)

SIPARIŞ BİLGİLERİ

Sipariş referansı ve ağırlık	1244-001133 (0,11 kg)
------------------------------	-----------------------



WWW.PENTAIRTHERMAL.TR

TÜRKİYE

Tel. +90 530 977 64 67
Fax +32 16 21 36 04
ptm-sales-tr@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.