



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Kısa Talimatlar

iTEMP® TMT180

Sıcaklık yükü transmitteri Pt100



KA00118R/09/TR/13.12
71415657

Endress+Hauser 
People for Process Automation

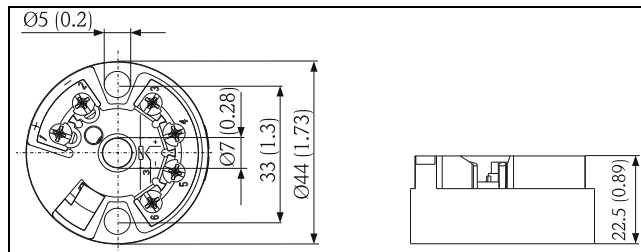
Sıcaklık yükü transmidi iTEMP® TMT180

İçindekiler

Boyutlar	2
Kurulum	3
Kablolaraya genel bakış	4
Potansiyel eşitleme	5
Çalışma	5
Aksesuarlar	7
Ek Dokümantasyon	7

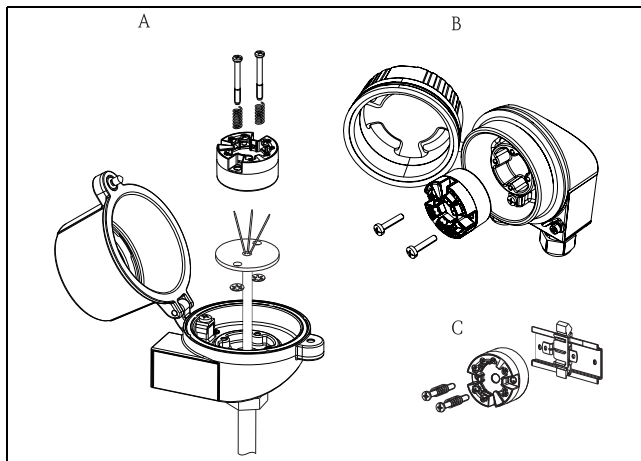
1 Boyutlar

Boyutlar, mm (inç)



2 Kurulum

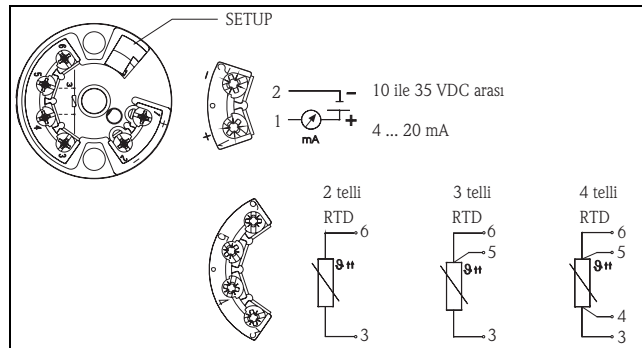
Kurulum



Poz.	Kısa açıklama
A	DIN EN 50446 form B'ye uygun terminal başlığı, kablo girişine sahip ek parçaya doğrudan montaj (orta delik 7 mm / 0,28")
B	Saha muhafazası içerisinde prosesten ayrı
C	Üst başlık rayında IEC 60715 (TH35)'e uygun DIN rayı klipsi ile

Kurulum

- Ortam sıcaklığı: -40 ile 85 °C (-40 ile 185 °F) arası
- Kurulum alanı: Saha muhafazası; DIN EN 50446'ya uygun şekilde terminal başlığı form B
- Kurulum açısı: Limit yok
- Güvenlik notları: Ünite sadece IEC61010-1 uyumlu bir sınırlı enerji devresi kullanarak çalışan bir güç kaynağı ile beslenmelidir: "SELV veya Sınıf 2 devre".

Kabloların genel bakış**3 Kabloların genel bakış**

Potansiyel eşitleme

4 Potansiyel eşitleme

Yük trans미터ini uzaktan bir saha muhafazasına kurarken lütfen dikkat edin: 4 ile 20 mA sinyal çıkışı arasındaki filtreler sensör bağlantılarında bulunan filtre ile aynı potansiyele sahip olmalıdır!

Güçlü elektromanyetik alana sahip tesislerde tüm kabloların düşük ohm değerine sahip bir bağlantı ile trans미터 muhafazasına filtrelenerek bağlanması önerilir.

Çalışma

5 Çalışma

Yük trans미터i ayarı ReadWin® 2000 PC yazılımı kullanılarak yapılır. Bu bir aksesuar olarak mevcuttur (bkz. sayfa 7).

BİLDİRİM

Cihazı bir konfigürasyon kiti (bkz. bölüm 6, "aksesuarlar") ile ayarlarken lütfen programlama cihazına (=bilgisayar ve arayüz kablosu) olan beslemenin trans미터 güç kaynağından galvanik olarak yalıtılmış olduğundan emin olun, örn.

- Trans미터in fabrikaya kurulumu yapıldığında batarya ile çalışan bir bilgisayar (örn. Dizüstü) kullanarak.
- Güç beslemesini transmittere kablo ile bağlamadan ayarı yaparak.

Arayüz kablosu bağlandığında (bkz. "Aksesuarlar" sayfa 7), teknik özellikler (örn. ölçülen hata) gözlemlenmez. Bu nedenden dolayı çalışma sırasında yük trans미터i ile bilgisayar arasındaki arayüz kablosu ile bağlantıyı ayırın.



ReadWin® 2000 interaktif menü çalışması:

Önceden ayarlanabilir parametreler	
Standart ayarlar	Bağlantı modu (2, 3 veya 4 telli bağlantı) Birimler (°C/°F) Ölçüm aralıkları -200 ile +650 °C (-328 ile +1202 °F) arası -50 ile +250 °C (-58 ile +482 °F) arası -200 ile +250 °C (-328 ile +482 °F) arası
Genişletilmiş ayarlar	Kompanzasyon direnci (0 ile 20 Ω) arası, 2 telli bağlantıda Hata durumu tepkisi Çıkış (analog standart/ters) Filtre (0 ile 60 sn arası) Ofset (-9,9 ile +9,9 K arası) Ölçüm noktası tanımlaması/TAG
Servis fonksiyonları	Simülasyon (açık/kapalı)

Detaylı ReadWin® 2000 çalıştırma talimatları için lütfen ReadWin® 2000 yazılımında bulunan online dokümantasyonu okuyun.

Aksesuarlar**6 Aksesuarlar**

- Yük transмитeri için konfigürasyon seti (PC yazılımı ReadWin® 2000 ve bilgisayar arayüz kablosu), USB portu:
sipariş kodu: TXU10-AA
- Endress+Hauser yük transмитeri için saha muhafazası TA30x, alüminyum, IP 66
sipariş kodu: TA30x-xx
- Yük transмитeri kurulum seti (4 vida, 6 yay, 10 rondela):
sipariş no.: 510 01112
- DIN rayı montajı için adaptör, IEC 60715'e uygun DIN rayı klipsi
sipariş no.: 510 00856
- ReadWin® 2000 aşağıdaki adresten İnternet üzerinden ücretsiz şekilde indirilebilir:
www.endress.com/readwin

Ek dokümantasyon**7 Ek dokümantasyon**

Ek teknik veriler:

Teknik bilgiler iTEMP® TMT180 (TI00088R/09/en)

PDF indirme: www.endress.com

www.endress.com/worldwide
