

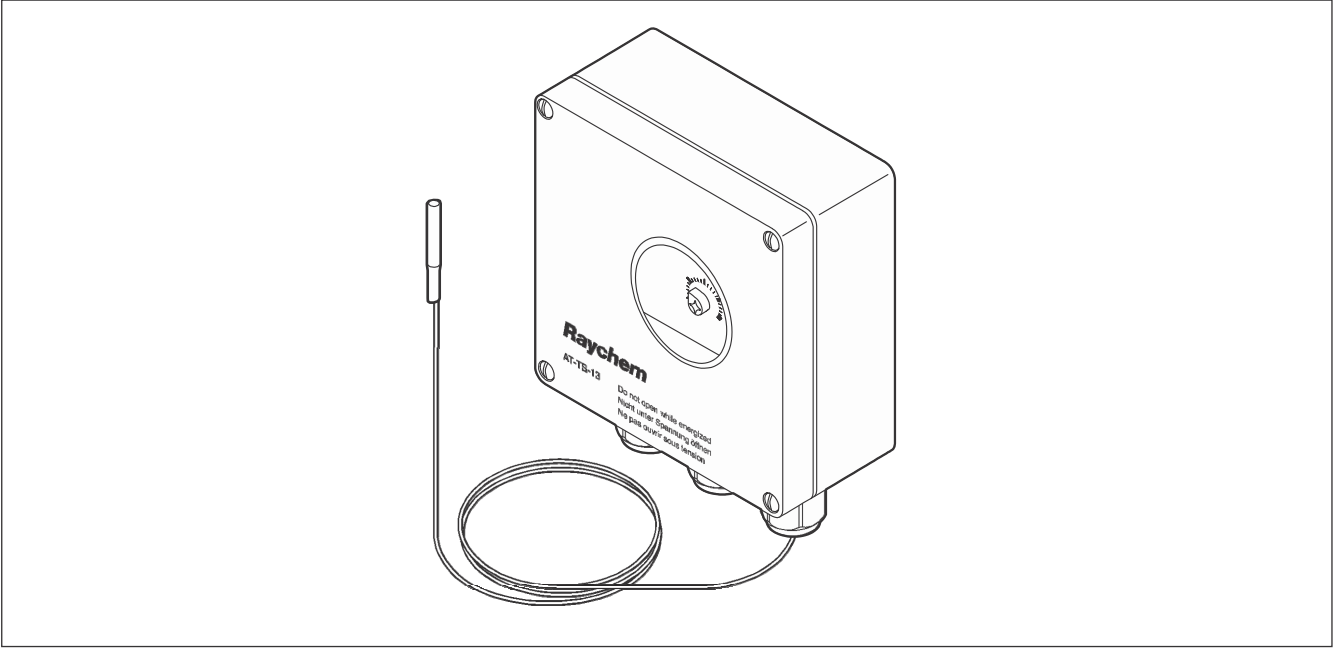
AT-TS-13 ve AT-TS-14

Yüzey Sıcaklığı Algılayan Elektronik Termostat

AT-TS termostatlar, güvenli bölgelerde sıcaklık denetimini sağlar. Sıcaklık ayar noktası kapak üzerindeki bir pencereden gözlemlenebilir. LED'ler, kablonun etkinliğini (ısıtma açık) ya da

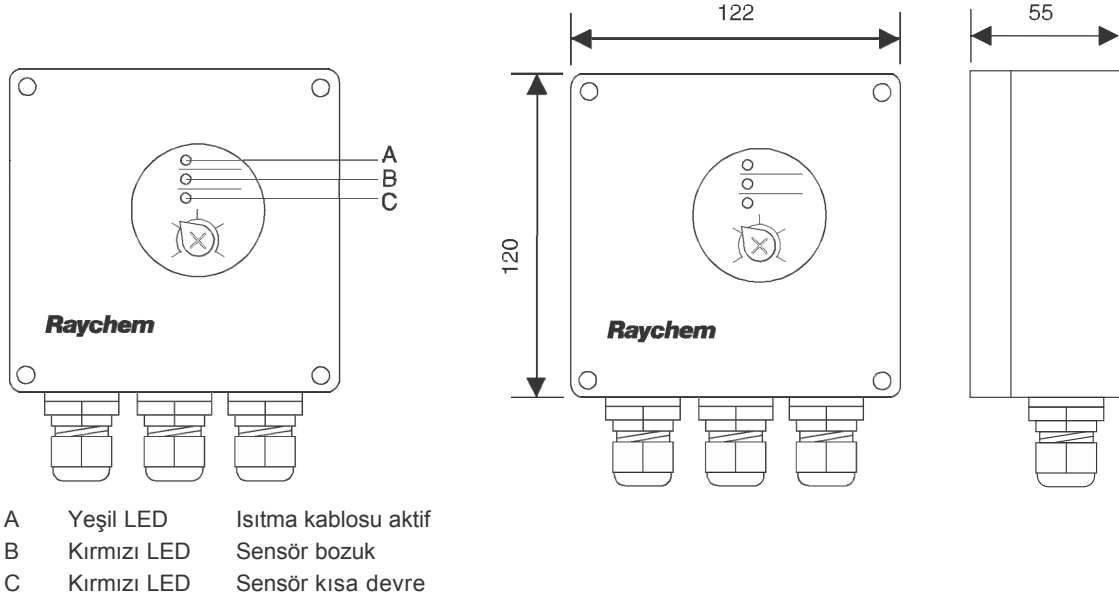
sıcaklık sensörü arızalarını gösterir (sensör bozuk, sensör kısa devre). Sıcaklık sensörünün boyu 3m'dir ve ortam sıcaklığı ölçümleri için kısaltılabilir. Isıtma kablosunun

doğrudan termostata bağlanması da mümkündür. Bağlantı kitleri ayrıca sipariş edilmelidir. Termostatın, farklı sıcaklık aralıkları için, iki ayrı tipi bulunmaktadır.



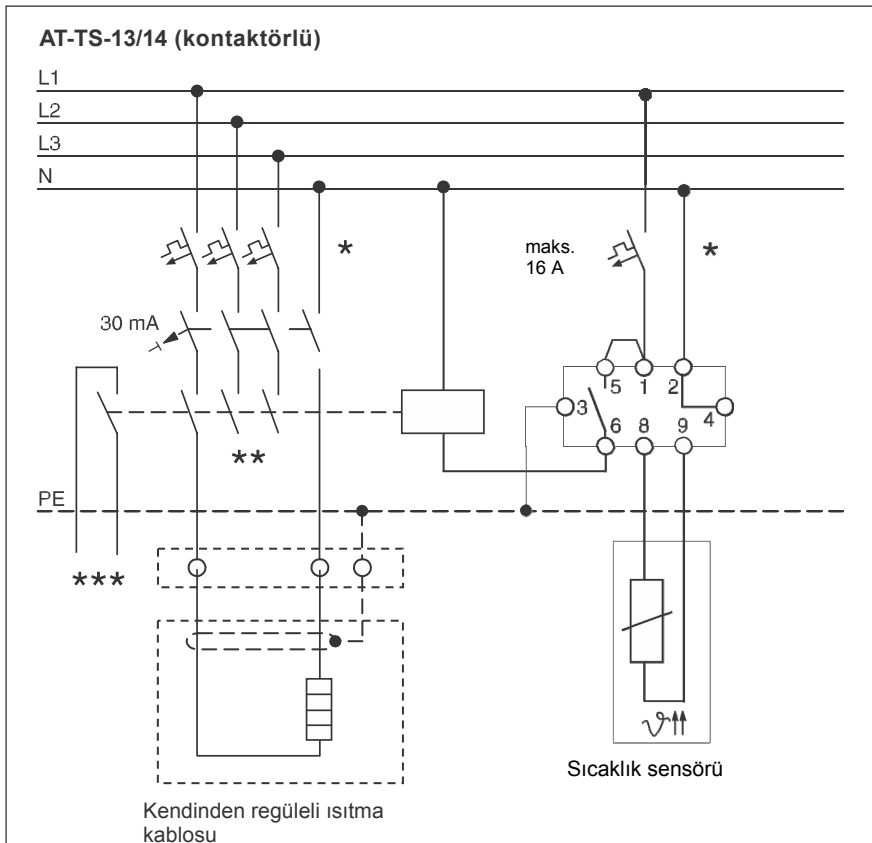
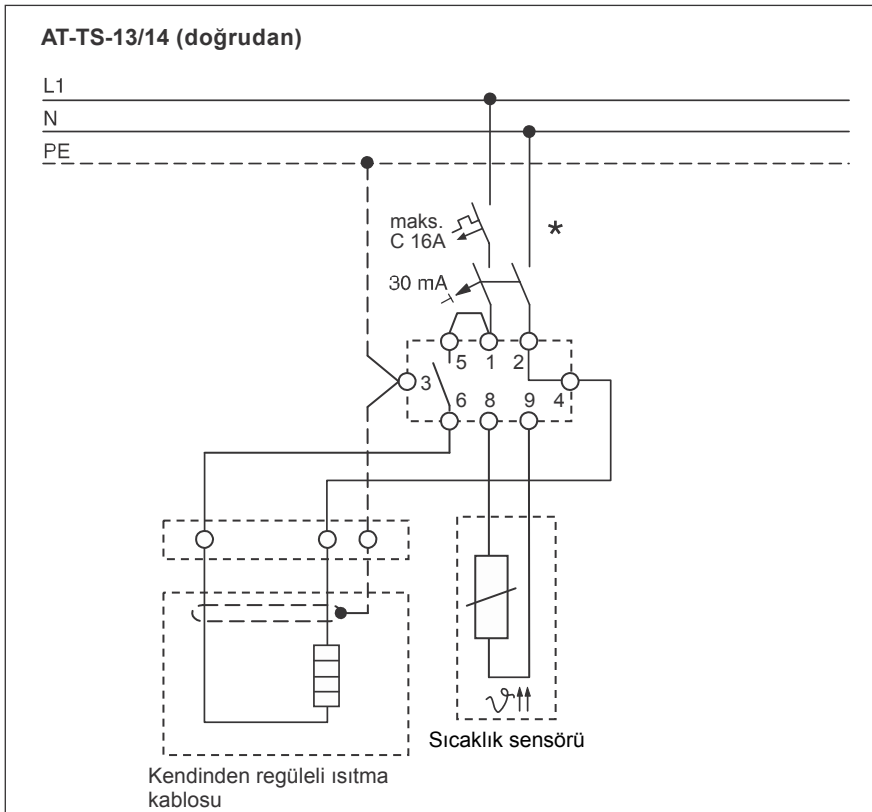
	AT-TS-13	AT-TS-14
Genel		
Kullanım bölgesi	Sıradan bölgeler, açık alan	Sıradan bölgeler, açık alan
Besleme gerilimi	230 V +10% -15% 50/60 Hz	230 V +10% -15% 50/60 Hz
Azami anahtarlama akımı	16 A, 250 VAC	16 A, 250 VAC
Azami iletken boyutu	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Anahtarlama farkı	0.6 K - 1 K	0.6 K - 1 K
Anahtarlama doğruluğu	5 C°'de ± 1 K (ayar noktası)	60 C°'de 2 K (ayar noktası)
Anahtarlama tipi	SPST (normalde açık)	SPST (normalde açık)
Ayarlanabilir sıcaklık aralığı	-5°C - +15°C	0°C - +120°C
Kurulum		
Sıcaklık ayarı	Kutu içerisinden	Kutu içerisinden
Sıcaklık dayanımı	-20 C° - +50 C°	-20 C° - +50 C°
Koruma sınıfı	EN 60529 e göre IP65	EN 60529 e göre IP65
Girişler	1 x M20 besleme kablosu için(Ø 8-13 mm) 1 x M25 ısıtma kablosu için(Ø 11-17 mm) 1 x M16 sensör için	1 x M20 besleme kablosu için(Ø 8-13 mm) 1 x M25 ısıtma kablosu için (Ø 11-17 mm) 1 x M16 sensör için
Malzeme	ABS	ABS
Kapak sabitleme	Nikel kaplamalı kolay açılır vidalar	Nikel kaplamalı kolay açılır vidalar
Kutu montajı	SB-110, SB-111 ya da herhangi bir yüzey üzerine	SB-110, SB-111 ya da herhangi bir yüzey üzerine

Boyutlar (mm)



	AT-TS-13	AT-TS-14
Sıcaklık Sensörü		
Tip	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Sensör kablosu uzunluğu	3 m	3 m
Sensör kablosu çapı	5.5 mm	5.5 mm
Sensör kafası çapı	6.5 mm	6.5 mm
Sensör malzemesi	PVC	Silicone
Sensör kablosu azami sıcaklık dayanımı	80 C°	160 C°
Sensör kablosu, 1.5 mm ² kesitli ve çift damarlı kablo kullanılarak 100m'ye kadar uzatılabilir. Sensör kablosu, kablo kanalı içinden yürütülecek ise ya da yüksek gerilim kablolarının yanında geçiyorsa, zırlı olabilir. Uzatma kablosunun zırlı sadece kontrolördeki ucundan topraklanmalıdır.		
Uyarı Değişkenleri		
LED uyarıları	Yeşil LED: Isıtma kablosu aktif Kırmızı LED: Sensör bozuk Kırmızı LED: Sensör kısa devre	Yeşil LED: Isıtma kablosu aktif Kırmızı LED: Sensör bozuk Kırmızı LED: Sensör kısa devre
Sipariş Bilgileri		
Ürün adı	AT-TS-13	AT-TS-14
Ürün kodu (ağırlık)	728129-000 (440 g)	648945-000 (440 g)
Aksesuarlar		
Rekor adaptörü	Redüktör M25 (M) / M20 (F)	Redüktör M25 (M) / M20 (F)
Ürün kodu	184856-000	184856-000
Yedek sıcaklık sensörü (AT-TS-13 ve AT-TS-14)	HARD-69 (Azami sıcaklık dayanımı 160 C°)	HARD-69
Ürün kodu (Ağırlık)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

AT-TS-13 ve AT-TS-14 termostatlar için kablolama şeması



* Yerel koşullar, standartlar ve yönetmeliklere göre, iki ya da dört kutuplu sigorta ile elektriksel koruma yapılması gerekebilir.

** Uygulamaya bağlı olarak bir ya da üç kutuplu sigorta ve kontaktörler kullanılabilir.

*** Seçmeli: BSM bağlantısı için, gerilimden bağımsız sigorta.