

SM-TF60R-DBZ-05

Donma Termostatı

Özellikler

- Soğutma, ısıtma ve havalandırma sistemlerinde kullanım için donma koruma termostatı.
- Kolay kurulum ve kablolama
- Manuel veya otomatik sıfırlama
- Koruma sınıfı IP65
- Kapiller uzunluğu 1,8 - 3 - 6 - 15m

**Kullanım**

TF...(R), ısıtma ve soğutma bataryalarının havalandırma kanallarının sıcaklığını kontrol etme ve donma hasarının önlenebileceği tüm uygulamaları yönetme görevine sahip bir cihazdır. 15 (8) A anahtarlama kontağı (SPDT), bir fanı, bir panjuru, bir elektrik direncini kontrol etme, bir ısıtma devresini veya soğutma devresini açma veya kapatma, bir devre pompasını ısıtma veya soğutma için başlatma veya durdurma, bir buzdolabı ünitesini veya bir nemlendiriciyi kapatma, görsel veya sesli bir cihaz aracılığıyla bir alarm durumu sinyali verme gibi çeşitli işlevlerde kullanım sağlar.

Dış görünüş

Cihaz, bir ABS taban ve V0 sınıfı şeffaf polikarbonat kendi kendine sönen bir kapaktan oluşur. İç parçalar, mekanik stabilitesini garantilemek için tekno polimer ve paslanmaz çelikten yapılmıştır. Hassas eleman, gazla doldurulmuş bakırdan yapılmıştır.

İşlev

Termostat TF, kılcal tarafından algılanan sıcaklık, düğmede ayarlanan sıcaklığın altına düştüğünde en az 50 cm uzunluğunda anahtarlanır. Sıcaklık arttığında, kontak otomatik olarak başlangıç pozisyonuna geri döner. R versiyonları için, kontağın başlangıç pozisyonuna geri dönmesini sağlamak için kullanıcı tarafından manuel olarak sıfırlama yapılması gerekir. Duyarlı elemanın içindeki gaz hacmini artırır ve bir mekanizma ile mikro şalter üzerinde etki eder. Kılcal, tüm uzunluk boyunca sıcaklığa duyarlıdır. Ayar noktasını ayarlamak için kapağın altında aralığı olan modeller, ayarın istemsizce değişmesini önler.

Teknik Bilgiler

Hassas Unsur	Gazla dolu bakır kılcal
Temas Etmek	SPDT mikro anahtarı
Kırılma Kapasitesi	15 (8) A, 24...250 V AC
Kesinlik	± 1K
Ortam Sıcaklığı	Max. 55 °C
Ortam Nemi	10...90 % UR (yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-30...+60 °C
Depolama Nemi	< 95 % UR
Maksimum Ampul Sıcaklığı	150 °C
Kasa	Taban ABS, kapak şeffaf polikarbonat (PC)
Ağırlık	340g
Koruma Sınıfı	IP65
Yalıtım Sınıfı	I

Modeller ve Aksesuarlar

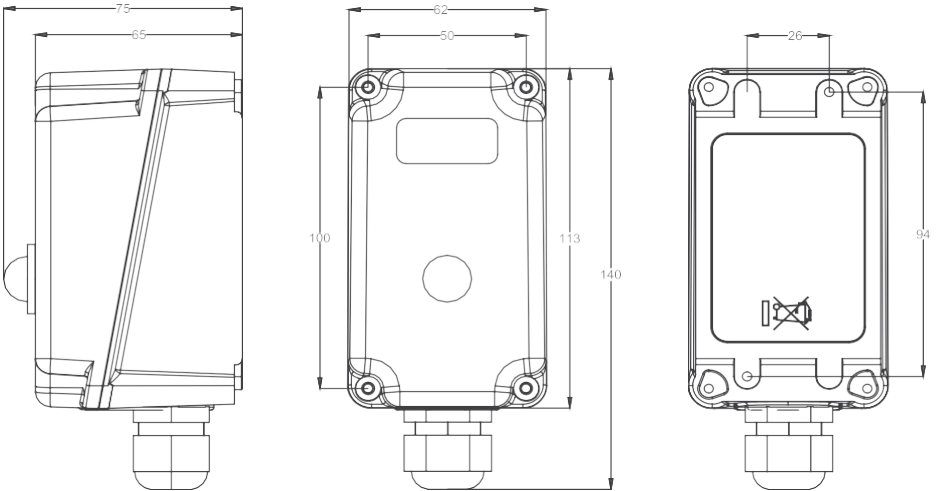
Madde	Sıcaklık Aralığı	Histerezis	Sıfırla	Kılcal Uzunluk
TF18	-10...+10 °C	2 K	Otomatik	1,8 m
TF18R	-10...+10 °C	Minimum manuel sıfırlama	Manuel	1,8 m
TF30	-10...+10 °C	2 K	Otomatik	3 m
TF30R	-10...+10 °C	Minimum manuel sıfırlama	Manuel	3 m
TF60	-10...+10 °C	2 K	Otomatik	6 m
TF60R	-10...+10 °C	Minimum manuel sıfırlama	Manuel	6 m
TF150	-10...+10 °C	2 K	Otomatik	15 m
TF150R	-10...+10 °C	Minimum manuel sıfırlama	Manuel	15 m
Madde	Tanım			
DBZ-01	Pirinç cep 120 mm, Ødış 11 mm, Øiç 10 mm, bağlantı R 1/2"			
DBZ-02	Paslanmaz çelik AISI 304 cep 120 mm, Ødış 12mm, Øiç 10mm, bağlantı R 1/2			
DBZ-05	Antifrost termostatlarının kılcal boruları için 6 montaj braketi seti			

CE

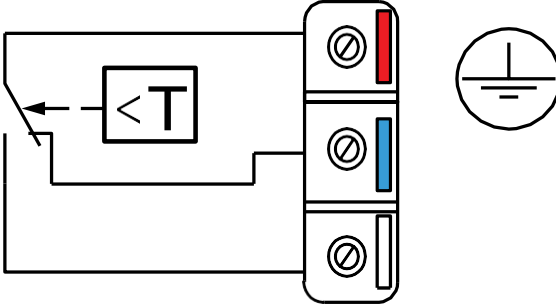
Düşük Gerilim Direktifi (LVD) ve EMC emisyonları ve bağışıklık standartları: Bu ürün, Avrupa Düşük Gerilim Direktifi (LVD) 2006/95/EC gerekliliklerine ve EN 60335-1 ürün standardı aracılığıyla EMC Direktifi 2004/108/EC gerekliliklerine uygundur.

RoHS: Bu ürün, Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2011/65/EU Direktifine uygundur.

Boyutlar



Kablolama



Isıtma: Kırmızı ve mavi terminale bağlayın. Sıcaklık yükseldiğinde kontak açılacaktır.

Soğutma: Kırmızı ve beyaz terminale bağlayın. Sıcaklık düştüğünde kontak açılacaktır.

Sinyal fonksiyonu: Servis fonksiyonları için, karşılık gelen karşı kontağa bir sinyal lambası bağlayın. Serbest kontak daha sonra aynı anda kapanacaktır (bu sayede sinyal kontağı görevi görecektir).