

## SM-TPS2-Serisi

Yüzey Tipi Sıcaklık Sensörü - Pasif

### Özellikler

- Pasif çıkışlı sensör
- Tüm yaygın HVAC DDC ve Analog Kontrol sistemleriyle uyumludur, (Bina Otomasyon Sistemi Olan/Olmayan)
- Hava ve su uygulamalarında evrensel sıcaklık ölçümü
- Tüm yaygın HVAC uygulamaları için farklı cep ve kablo uzunlukları
- Yüksek performanslı, silikon kablolar
- Profesyonel ve pratik ürün tasarımı, zorlu çevre koşullarına dayanıklıdır
- Ticari ve Endüstriyel Binalarda Kullanılır



### Kullanım

TPS2 Serisi, boru yüzeylerindeki sıcaklığı ölçmek için tasarlanmıştır. Tüm yaygın boyutlara uyacak şekilde çeşitli montaj uzunlukları mevcuttur. Sensör çıkışı pasiftir.

### Ürün Yelpazesi

Model	Sensör Çıkışı						Sensör Şekli		Kablo Uzunluğu	
	PT100	PT1000	Ni1000	NTC10k	NTC10k Pre	NTC20k	Bakır levha (30x34mm, R=23mm)	Alüminyum levha (10x35x6mm)	1M	2M
TPS2.BF	•						•		•	
TPS2.BG		•					•		•	
TPS2.BK			•				•		•	
TPS2.BP				•			•		•	
TPS2.BQ					•		•		•	
TPS2.BR						•	•		•	
TPS2.CF	•						•			•
TPS2.CG		•					•			•
TPS2.CK			•				•			•
TPS2.CP				•			•			•
TPS2.CQ					•		•			•
TPS2.CR						•	•			•
TPS2.IF	•							•		•
TPS2.IG		•						•		•
TPS2.IK			•					•		•
TPS2.IP				•				•		•
TPS2.IQ					•			•		•
TPS2.IR						•		•		•
TPS2.KF	•							•		•
TPS2.KG		•						•		•
TPS2.KK			•					•		•
TPS2.KP				•				•		•
TPS2.KQ					•			•		•
TPS2.KR						•		•		•

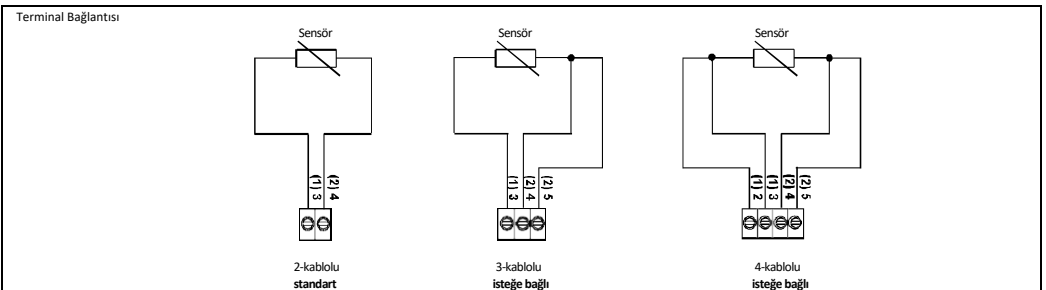
## Sensör Özellikleri

Sensör Özellikleri	<p>Ölçülen Sensör Özellikleri Sensör Çıkışı (s) Akım Ölçümü Doğruluk Tip TPS2.xF/xG Tip TPS2.xP/xQ/xR Tip TPS2.xK Ölçüm Aralığı (s)</p>	<p>Sıcaklık Pasif Ürün Yelpazesine Bakın, Sayfa 1 &lt;1mA ± 0.3K @ 0°C DIN EN 60751, class B ± 0.5K @ 25°C ± 0.4K @ 0°C DIN EN 43760, class B -40°C...+150°C</p>
--------------------	---	--

## Technical Information

Elektriksel Bilgiler	Terminal Kelepçesi6	Vida terminali, maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Mekanik Bilgiler	Kablo Girişi	M16, Ø6...Ø8 mm kablolar dış, muhafazanın altı
Kullanıcı Arayüzü	Algilama Elemanı Konumu	
Renji ve Malzemeleri	Yok	
	Gövde Kapağı	Beyaz PA6, RAL 9001 (Krem Beyaz)
	Gövde Altı	Beyaz PA6, RAL 9001 (Krem Beyaz)
	Kilit Vidaları	Çinko ZLO410, Hızlı Konnektörler 90
	Kablo Rakoru	Beyaz PA6, RAL 9001 (Krem Beyaz)
	Rakor Kauçuk Contası	Beyaz TBS, RAL 9010 (Saf Beyaz)
	Kelepçe Bağlantı Elemanı	ABD: AISI 304; AB: EN X 6 CrNi 18 10; GER: W.N. 1.301
	Sensör Paketi	Pirinç
Çevresel Koşullar	Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+70°C
	Çalışma Nemi	100 % r.h., yoğunlaşma ile
	Taşıma Sıcaklığı	-35°C...+70°C
	Taşıma Nemi	< % 90 r.h.
	Depolama Sıcaklığı	-10°C...+70°C
	Depolama Nemi	< %85 r.h., yoğunlaşma yok
Normlar ve Yönergeler	IP- Derecesi	IEC60529'a göre IP30
	Güvenlik Sınıfı	EN 60 730'a göre III
	Ürün Standardı 1	Otomatik Elektrik. Ev ve benzeri kullanımlar için kontrollör
	RoHS Uyumluluğu	RoHS 2011/65/EC
	Çalışma İklim Koşulları	IEC 60 721-3-3
	Çalışma Mekanik Koşulları	IEC 60 721-3-2, class2M2'ye göre
	Taşıma İklim Koşullarına Göre	IEC 60 721-3-2
	Taşıma Mekanik Koşulları	IEC 60 721-3-2, class2M2'ye göre
	Depolama İklim Koşulları	IEC 60 721-3-1
	Depolama Mekanik Koşulları	IEC 60 721-3-1, class2M2'ye göre

## Bağlantı



## Çeşitler

Aksesuarlar	Teslimata dahil olmayan aksesuar	DN15..DN50 için TPA0.B veya DN65..DN800 için TPA0.A
Nakliye ve Taşıma	Minimum Sipariş Ürün Boyutu (U x G x Y) / ~Ağırlık Taşıma ve Depolama boyutu (U x G x Y) / ~Ağırlık Paket Malzemesi	1 adetlik 1 kutu 90mm x 65mm x 50mm / 80gr. 195mm x 95mm x 65mm / 205gr. Sert Karton Ambalaj
Sipariş Notları	Sipariş Kodu	Ürün Yelpazesine bakın, Sayfa 1, örn. TPS2.AF

## Tavsiyeler

<b>Güvenlik Tavsiyesi</b>	Elektrikli ekipmanların kurulumu ve montajı yalnızca yetenekli bir elektrikçi tarafından yapılabilir. Ürünler, doğrudan veya dolaylı olarak insan sağlığını, yaşamını destekleyen ekipmanlarla veya insanlar, hayvanlar veya gerçek değer için tehlike oluşturabilecek uygulamalarla hiçbir şekilde ilişkilendirilmemelidir.
<b>Montaj Tavsiyeleri</b>	Boruya sıkma kayışı ile monte edilir. Sensör ve ölçüm ortamı arasında daha iyi ısı transferi için temas sıvısı kullanılır. Yoğuşma suyunun nüfuz etmesini önlemek için, mümkünse sensörü borunun üstüne monte edin.
<b>Kurulum Notları</b>	Ürün, yerel elektrik tesisatı yasa ve yönetmeliklerinin geçerlilik aralığı içinde ve uygun bir yere monte edilmelidir. Kendiliğinden ısınma nedeniyle, tel akımı 1mA'yı geçmemelidir.
<b>Devreye Alma Notları</b>	Transdüserli algılama cihazları prensip olarak ölçüm aralığının ortasında çalıştırılmalıdır. Transdüser elektroniklerinin ortam sıcaklığı sabit tutulmalıdır.

## Boyutsal Çizim

