

AST 70 Serisi

“-20 ile +80 °C Ölçüm Aralığı, 50 mm Dalma Boyu,
Analog veya RTD Çıkış, Duvar Tipi”

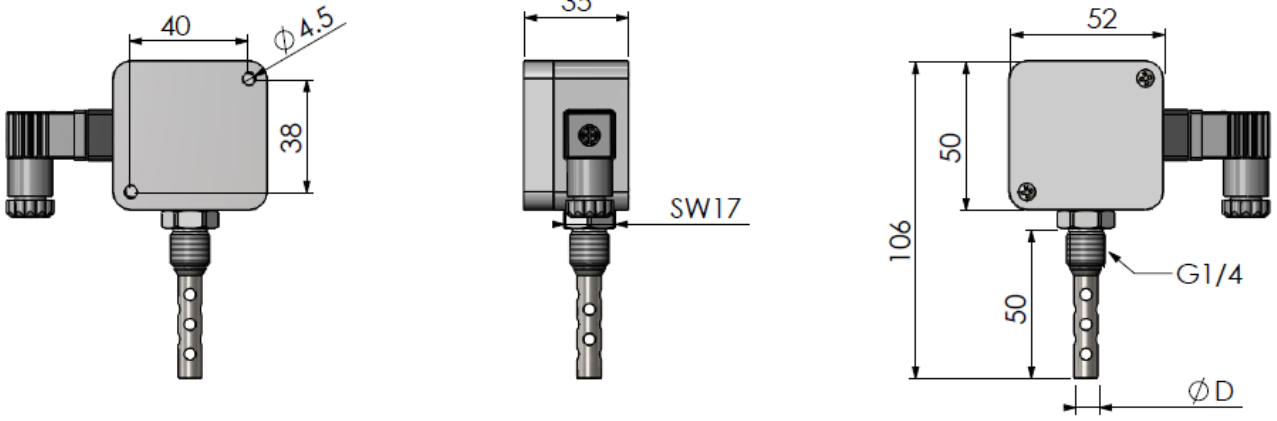


- -20 ile +80 °C arasında seçilebilen ölçüm aralığı
- Duvar tipi
- 50 mm dalma boyu
- 0-20 mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 0.5-4.5V analog çıkış sinyalleri veya direkt RTD (PT100, PT1000) çıkışı
- G1/4 mekanik bağlantı
- IP68 koruma sınıfı
- Kolay kurulum ve kullanım

AST 70 serisi duvar tipi sıcaklık transmitteri, -20 ila +80°C aralığında hassas sıcaklık ölçümü için tasarlanmıştır.

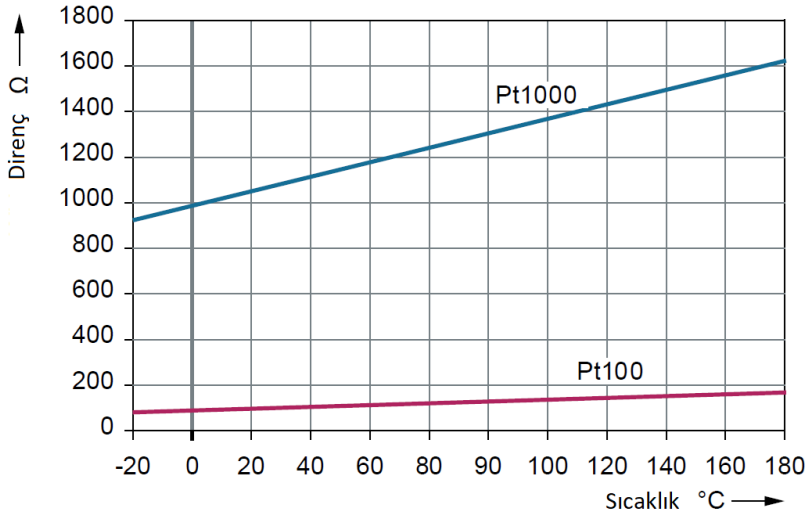
Algılama prensibi iletkenin elektriksel direncinin sıcaklığa bağlı olarak değişim temeline dayanır. Direncin sıcaklığa bağlı olarak artan veya azalan değerleri ölçülerek sıcaklık saptanır. RTD elemanından gelen direnç sinyali çeşitli analog çıkış sinyallerine (4-20 mA, 0-10V vb.) dönüştürülerek otomasyon sistemlerine entegre edilir.

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



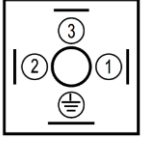

TEKNİK ÖZELLİKLER

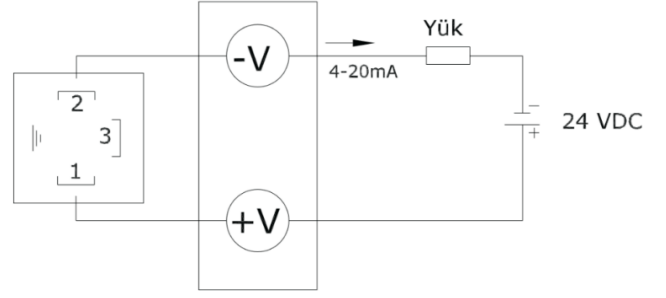
Ölçüm Sensörü	PT100, PT1000 (Class B EN60751)
Ölçüm Aralığı	-20 ... +80 °C
Linearite	±%0.1 FS
Tepki süresi	2 sn
Çıkış	2 telli 4-20mA std. 3 telli 4-20mA, 0-20mA 0-5V, 1-5V, 0-10V 2 telli RTD, 3 telli RTD, 4 telli RTD
Yük	2 telli : 250Ω 3 telli : 1KΩ
Besleme Gerilimi	16 - 30 VDC
Akım Tüketimi	2 telli : ≤4 mA @24VDC 3 telli : ≤27 mA @24VDC
Ters polarite koruması	Var
Aşırı yük koruması	Var
Elektriksel Bağlantı	DIN 43650-C (Opsiyonel diğer)
Proses Bağlantısı	G1/4
Dalma Boyu	50 mm
Dalma Çapı (ØD)	8 mm
Malzeme	304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... +80 °C
Koruma Sınıfı	IP68



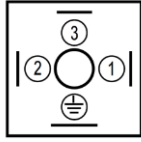

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

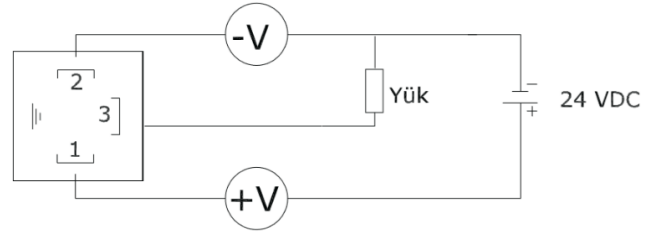
2 Telli 4-20mA Bağlantısı

 <p>DIN43650-C Soket</p>	 <p>Sinyal</p>
1	+16...30 VDC (Besleme)
2	4-20mA

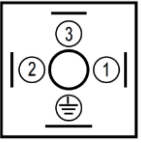
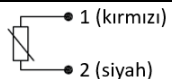
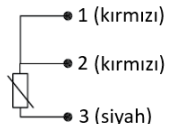
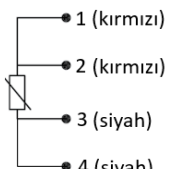


3 Telli 0-5V, 0-10V, 1-5V, 4-20mA, 0-20mA Bağlantısı

 <p>DIN43650-C Soket</p>	 <p>Sinyal</p>
1	+16...30 VDC (Besleme)
2	GND
3	0-5V, 0-10V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA



RTD (1xPT100 veya 1xPT1000) Bağlantısı

Bağlantı Tipi	 <p>DIN43650-C Soket</p>
2-Telli	 <p>• 1 (kırmızı) • 2 (siyah)</p>
3-Telli	 <p>• 1 (kırmızı) • 2 (kırmızı) • 3 (siyah)</p>
4-Telli	 <p>• 1 (kırmızı) • 2 (kırmızı) • 3 (siyah) • 4 (siyah)</p>

SİPARİŞ KODU

1-Model

AST70

2- Sıcaklık Aralığı

-20 ile +80 °C arasında seçilebilir

3- Dalma Boyu

050: 50mm

4- Dalma borusu çapı

8: 8 mm

5- Sensör Tipi

PT100 (analog veya RTD çıkışlı modelde seçilebilir)

PT1000 (sadece RTD çıkışlı modelde seçilebilir)

6- Çıkış Sinyali

V : 0-10VDC

A : 4-20mA (2-telli)

RTD2 : 1xPT100 veya 1xPT1000 (2-telli)

V1 : 0-5VDC

A0 : 0-20mA (3-telli)

RTD3 : 1xPT100 veya 1xPT1000 (3-telli)

V3 : 0.5-4.5VDC

A7 : 4-20mA (3-telli)

RTD4 : 1xPT100 veya 1xPT1000 (4-telli)

V5 : 1-5VDC

7- Mekanik bağlantı

G1/4 : G1/4

8- Elektriksel Bağlantı

S143 : DIN43650-C

* Opsiyonel diğer seçenekler

9- Gövde Malzemesi

E304 : Paslanmaz 304

* Opsiyonel diğer seçenekler

Örnek Sipariş Kodu: AST70 -20...+80 050 8 PT100 V G1/4 S143 E304

YAN ÜRÜNLER



EPA Serisi Ölçü ve Kontrol Cihazları

[48x48mm modeli EPA 100](#)

[74x74mm modeli EPA 200](#)

[96x48mm modeli EPA 300](#)