



## Analog Skalalı Sıcaklık Kontrol Cihazları 4 Dijit Göstergeli

**ESD-7750** (72x72mm DIN 1/8)

**ESD-9950** (96x96mm DIN 1/4)



## Analog Skalalı Sıcaklık Kontrol Cihazları

**ES-7750** (72x72mm DIN 1/8)

**ES-9950** (96x96mm DIN 1/4)

ESD ve ES serisi kontrol cihazları endüstrinin her alanında sıcaklık kontrolü ihtiyacınızın bulunduğu her uygulamada güvenle kullanabileceğiniz bir üründür. Kullanıcı tarafından konfigüre edilebilen özellikleriyle pekçok uygulamada kullanılabilir. Başlıca cam, plastik, petro-kimya, tekstil, otomotiv, makine imalat sektörlerinde kullanılır.

### SPEŞİFİKASYONLAR

#### GİRİŞ

**Termokupl (TC):** J, K, R, S (IEC 584.1) (ITS90)

**Termorezistans (RTD):** 2 veya 3 telli PT-100 (IEC 751) (ITS90)

**Ölçüm Aralığı:** Sipariş bilgilerinde yer almaktadır.

**Doğruluk:** (ESD-7750 ve ESD-9950 için) Tam Skalanın  $\pm$  %1

(ES-7750 ve ES-9950 için) Tam Skalanın  $\pm$  %1

**Soğuk nokta kompanzasyonu:** Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır.  $\pm$  0.1°C/1°C

**Okuma sıklığı:** Saniyede 3 okuma

**Sensör koptu koruması:** Skalanın üzerinde

#### KONTROL

##### Kontrol şekli:

ESD-7750, ESD-9950 için ON/OFF veya P(Zaman Oransal) seçilebilir.

ES-7750 ve ES-9950 için ON/OFF

##### Oransal Band:

ESD-7750, ESD-9950 için Tam skalanın %30' una kadar ayarlanabilir.

##### ON/OFF histerisiz:

ESD-7750, ESD-9950 cihazlarında DIP switch üzerinden tam skalanın %0.25, 0.5%, %1 ve %2 'si olarak ayarlanabilir.

ES-7750 ve ES-9950 cihazlarında skalanın %1 ve

%2'si olarak ayarlanabilir.

**BESLEME****Besleme Gerilimi:**

230V~(±%15) 50/60 Hz - 4VA

115V~(±%15) 50/60 Hz - 4VA

24V~(±%15) 50/60 Hz - 4VA

(Besleme gerilimi siparişte belirtilmelidir.)

**Kontrol zamanı:**

ESD-7750, ESD-9950 ,

1 saniye (Sadece SSR çıkışı aktif),

5 saniye (SSR ve Röle çıkışı aktif),

10 saniye (SSR ve Röle çıkışı aktif) ve

20 saniye (SSR ve Röle çıkışı aktif) seçenekleri DIP switch üzerinden ayarlanabilir.

**ÇIKIŞ****Kontrol Çıkışı:**

ESD-7750, ESD-9950 cihazlarında Röle

(5A@250V~rezistif yükte)

ve SSR sürücü çıkışı (Maksimum 50mA@18V==)

ES-7750 ve ES-9950 cihazlarında Röle çıkışı

(5A@250V==rezistif yükte)

**AYARLAR****Set noktası:** Tek turlu potansiyometre ile ön panelden ayarlanabilir.**Set Ofseti:** Tam Skalananın ± %20' sine kadar ön panel üzerinden ayarlanabilir.

(Set ofset ayarı ESD-7750 ve ESD-9950 cihazlarında vardır.)

**Set noktası ayar çözünürlüğü:** Skalananın ± %0,2' si**Set noktası için doğruluk:** Skalananın ± %1'i**ÇEVRE ŞARTLARI ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER****Çalışma Sıcaklığı:** 0...50°C**Rutubet:** 0-90%RH (Yoğunlaşma olmayan ortamda)**Koruma Sınıfı:** Önden IP65, arkadan IP20**Boyut:**

ES-7750,ESD-7750 için

72 x 72mm, Derinlik:104 mm

ES-9950,ESD-9950 için

96 x 96mm, Derinlik:100 mm

**SİPARİŞ BİLGİLERİ**

ES-7750 (72x72 DIN Boyutlu)	A	BC	D	E	/	FG	HI	/	U	V	W	Z
ES-9950 (96x96 DIN 1/4)												
ESD-7750 (72x72 DIN Boyutlu)												
ESD-9950 (96x96 DIN 1/4)			0		/	00	00	/		0		0

A	Besleme Gerilimi
3	24V ~ ±15% 50/60 Hz
4	115V ~ ±15% 50/60 Hz
5	230V ~ ±15% 50/60 Hz
9	Müşteriye Özel

BC	Giriş Tipi	Skala
01	PT 100, IEC751(ITS90)	-100.0 °C 100.0 °C
02	PT 100, IEC751(ITS90)	0.0 °C 200.0 °C
03	PT 100, IEC751(ITS90)	0 °C 400 °C
04	J,Fe CuNi IEC584.1(ITS90)	0 °C 400 °C
05	J,Fe CuNi IEC584.1(ITS90)	0 °C 800 °C
06	K ,NiCr Ni IEC584.1(ITS90)	0 °C 1200 °C
07	S ,Pt10%Rh Pt IEC584.1(ITS90)	0 °C 1600 °C
08	R ,Pt13%Rh Pt IEC584.1(ITS90)	0 °C 1600 °C

**ES-7750 ve ES-9950 için**

E	Çıkış-1
1	Röle Çıkışı

**ES-7750 ve ES-9950 için**

U	Histerisiz Ayarları
2	Skalananın % 1'i
3	Skalananın % 2'si

**ES-7750 ve ES-9950 için**

V	Kontrol Periyodu
0	Kullanılmıyor

**ESD-7750 ve ESD-9950 için**

E	Çıkış-1
6	Röle & SSR Sürücü Çıkışı (Konfigüre edilebilir)

**ESD-7750 ve ESD-9950 için**

U	Histerisiz Ayarları
0	Skalananın % 0,25'i
1	Skalananın % 0,5'i
2	Skalananın % 1'i
3	Skalananın % 2'si

**ESD-7750 ve ESD-9950 için**

V	Kontrol Periyodu
1	1 Saniye SSR Sürücü Çıkışı
2	5 Saniye SSR Sürücü ve Röle Çıkışı
3	10 Saniye SSR Sürücü ve Röle Çıkışı
4	20 Saniye SSR Sürücü ve Röle Çıkışı

**ELEKTRİKSEL BAĞLANTI**