

## Pano içi, Ray Tipi Montaj, Sıcaklık Kontrol Cihazı

### ESM-1510

- Isıtma / Soğutma Uygulamaları
- Ekonomik
- Kolay Kullanım
- Ray tipi montaj
- 3 Dijit göstergeli
- PTC girişi veya  
J Tipi Termokupl girişi veya  
K Tipi Termokupl girişi veya  
2-telli PT-100 veya PT-1000 girişi
- ON / OFF Sıcaklık Kontrol
- Seçilebilir Isıtma veya Soğutma fonksiyonu
- Ayarlanabilir sıcaklık ofset değeri
- Set Değeri Alt Limit ve Set Değeri Üst Limit Sınırlandırması
- Röle veya SSR Sürücü çıkışı
- Prob arızası durumunda; Kompresörün sürekli çalışması, durması veya periyodik çalışması seçenekleri
- Kompresör koruma gecikmeleri

### SPESİFİKASYONLAR

#### Giriş

PTC: PTC 1000 (1000Ω@25°C)

Termokupl (TC): J, K (IEC 584.1) (ITS90)

Termorezistans (RTD): 2-telli PT 100, PT 1000 (IEC 751)(ITS90)

Ölçüm Aralığı: Sipariş bilgilerinde yer almaktadır

Doğruluk: Skalanın  $\pm 1\%$

Soğuk Nokta Kompanzasyonu: Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır.  $\pm 0.1^\circ\text{C}/1^\circ\text{C}$

Sensör Koptu Koruması: Skalanın üzerinde

Okuma Sıklığı: Saniyede 3 okuma

#### KONTROL

Kontrol Şekli: ON/OFF

ON/OFF histerisiz: Kullanıcı tarafından ayarlanabilir

#### ÇIKIŞLAR

Kontrol Çıkışı: Röle (5A@250V~rezistif yükte) veya

SSR Sürücü çıkışı (Maksimum 20mA@12V=)



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

230V~( ±15% ) 50/60 Hz - 1.5VA

115V~( ±15% ) 50/60 Hz - 1.5VA

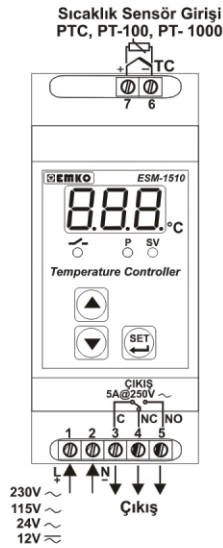
24V~( ±15% ) 50/60 Hz - 1.5VA

12V~( ±15% ) 50/60 Hz - 1.5VA

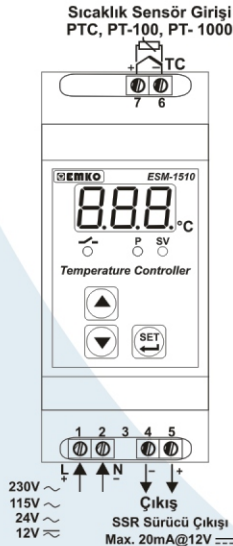
(Besleme gerilimi siparişte belirtilmelidir.)

**ÇEVRE ŞARTLARI ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER****Çalışma Sıcaklığı:** 0...50°C**Rutubet:** 0-90%RH (yoğunlaşma olmayan ortamda)**Koruma Sınıfı:** IP20**Ağırlık:** ESM 1510: 150 gr.**Boyut:** 86 x 35mm, Derinlik: 59 mm**Montaj:** Ray tipi montaj**Elektriksel Bağlantı**

( 230V ~, 115V ~, 24V ~, 12V ~ ) Röle çıkışlı cihazlar için;



( 230V ~, 115V ~, 24V ~, 12V ~ ) SSR Sürücü çıkışlı cihazlar için;

**Sipariş Bilgileri**

ESM-1510	A	BC	D	E	/	FG	HI	/	U	V	W	Z
			0	/	00	00	/	1		0	0	

A	Besleme Gerilimi
3	24V ~ ( ± %15 ) 50/60Hz
4	115V ~ ( ± %15 ) 50/60Hz
5	230V ~ ( ± %15 ) 50/60Hz
6	12V ~ ( ± %15 ) 50/60Hz

BC	Giriş Tipi	Skala(°C)	
05	J ,Fe CuNi IEC584.1(ITS90)	0°C	800°C
10	K ,NiCr Ni IEC584.1(ITS90)	0°C	999°C
11	PT 100 , IEC751(ITS90)	-50°C	400°C
09	PT 100 , IEC751(ITS90)	-19.9°C	99.9°C
12	PTC (Not-1)	-50°C	150°C
15	PTC (Not-1)	-19.9°C	99.9°C
14	PT 1000 , IEC751(ITS90)	-50°C	400°C
13	PT 1000 , IEC751(ITS90)	-19.9°C	99.9°C

Not-1: PTC giriş tipi seçildiğinde (BC = 12 veya BC = 15), PTC Sıcaklık sensörü cihazla birlikte verilmektedir. Bu nedenle sipariş kodunda PTC sensör tipi(V) belirtilmelidir.

E	Çıkış-1
1	Röle Çıkışı ( 5A@250V ~ Rezistif Yükte, 1 NO + 1NC )
2	SSR Sürücü Çıkışı (Maksimum 20mA@ 12V ---)

V	ESM-1510 Cihazıyla verilen Sıcaklık sensörü
0	Yok
1	PTC-M6L50.K1.5 (PTC Hava Probu 1.5mt silikon kablolu)
2	PTCS-M6L30.K1.5.1/8" (PTC Sıvı Probu 1.5mt silikon kablolu)
9	Müşteriye Özel