



Dijital ON / OFF Sıcaklık Kontrol Cihazı

ESM-3710



- Isıtma / Soğutma uygulamaları
- Ekonomik
- Kolay kullanım
- 3 Dijit göstergeli
- PTC girişi veya
J Tipi Termokupl girişi veya
K Tipi Termokupl girişi veya
2 Telli PT-100 veya Pt-1000 girişi (Siparişte belirtilmelidir)
- ON / OFF Sıcaklık Kontrolü
- Seçilebilir Isıtma veya Soğutma fonksiyonu
- Ayarlanabilir sıcaklık ofseti
- Set değeri sınırlandırması
- Röle veya SSR Sürücü çıkışı
- Prob Arızası durumunda ; Kompresör'ün sürekli çalışması ,
durması veya periyodik çalışması seçenekleri
- Kompresör koruma gecikmeleri

SPESİFİKASYONLAR

Giriş

PTC: PTC (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 ± %1

Soğuk nokta kompanzasyonu: Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır. ± 0.1°C/1°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 (10A@250V "rezistif yükte") veya SSR Sürücü çıkışı
(Maksimum 20mA@12V==>)

BESLEME**Besleme Gerilimi:**230V \sim (\pm %15) 50/60 Hz -1.5VA115V \sim (\pm %15) 50/60 Hz -1.5VA24V \sim (\pm %15) 50/60 Hz -1.5VA12V \sim (\pm %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:** Önden IP65, arkadan IP20**Boyut:** ESM-3710 : 77 x 35mm, Derinlik:60 mm**Sipariş Bilgileri**

ESM-3710 (77x35 DIN Boyutlu)	A	BC	D	E	/	FG	HI	/	U	V	W	Z
			0	/		00	00	/	1		0	0

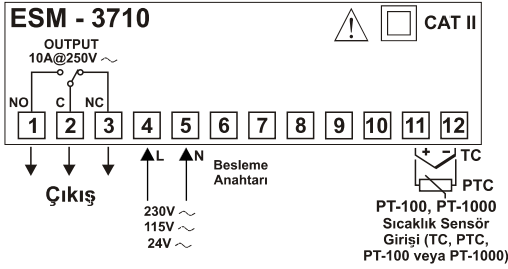
A	Besleme Gerilimi
3	24V \sim (\pm %15) 50/60Hz
4	115V \sim (\pm %15) 50/60Hz
5	230V \sim (\pm %15) 50/60Hz
6	12V \sim (\pm %15) 50/60Hz
9	Müşteriye Özel

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 tipli seçildiğinde (BC = 12 veya 15); PTC Sıcaklık sensörü cihazla birlikte verilmektedir. Bu nedenle sipariş kodunda PTC sensör tipli (V) belirtilmelidir.

E	Çıkış-1
1	Röle Çıkışı (10A@250V \sim "rezistif yükte", 1 NO + 1NC)
2	SSR Sürücü Çıkışı (Maksimum 20mA@12V \sim)

V	ESM-3710 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

Elektriksel Bağlantı230V \sim , 115V \sim , 24V \sim Röle çıkışlı cihazlar için;230V \sim , 115V \sim , 24V \sim SSR Sürücü çıkışlı cihazlar için;