



Isıtma Kontrol Cihazı (SET + ALARM)



ESM-3712-H

- Isıtma uygulamaları
- Ekonomik
- Kolay kullanım
- Fonksiyonel Sesli Uyarı
- Alarm Çıkışı
- 3 Dijit Göstergeli
- PTC Girişi veya ,
J tipi Termokupl Girişi veya ,
K tipi Termokupl Girişi veya ,
2 Telli PT 100 Girişi veya,
2 Telli PT1000 Girişi (Siparişte belirtilmelidir.)
- ON/OFF Sıcaklık kontrolü
- Ayarlanabilir sıcaklık ofseti
- Proses ve Alarm Set değeri sınırlandırması
- Sıcaklık Kontrol çıkışı ve Alarm çıkışı
- Dijital giriş (Pişirme süresi başlatma/durdurma girişi)
- Isıtma fonksiyonu
- Ön Panelden kolayca ayarlanabilen Pişirme Süresi (Timer)
- Pişirme süresine (Timer) bağlı Sıcaklık Kontrolü
- Sıcaklık Set değerine ulaştığında, Pişirme süresini (Timer) başlatma
- Manuel Isıtma Fonksiyonu ile Sıcaklık kontrolü
- Alarm Parametreleri
- Pişirme Süresi (Timer), Prob Arızası ve Alarm durumlarına göre ayarlanabilen Sesli Uyarı (Dahili Buzer)
- Buton Koruması
- Programlama Bölümü Şifre Koruması

SPESİFİKASYONLAR

GİRİŞ

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 \pm %1

Soğuk nokta kompanzasyonu: Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır. \pm 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

Proses Çıkışı:

Röle (10A@250V~Rezistif Yükte,1NO) veya
SSR Sürücü çıkışı (Maksimum 10mA@24V===)

Alarm Çıkışı:

Röle (5A@250V~Rezistif Yükte,1NO) veya
SSR Sürücü çıkışı (Maksimum 10mA@24V===)**BESLEME**

Besleme Gerilimi:

24V \approx (-%15, +%10) 50/60 Hz -1.5 VA
(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-3712-H : 77 x 35 mm, Derinlik : 62.5 mm

Sipariş Bilgileri

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|
| ESM-3712-H (77x35 DIN Boyutlu) | A | BC | D | E | / | FG | HI | / | U | V | W | Z |
| | | | 0 | / | | 00 | / | 1 | | 0 | | 0 |

A Besleme Gerilimi2 24V \approx (-%15, +%10) 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 15); PTC Sıcaklık sensörü cihazla birlikte verilmektedir. Bu nedenle sipariş kodunda PTC sensör tipi (V) belirtilmelidir.

E Proses Çıkışı

- 1 Röle Çıkışı (Rezistif Yükte 10A@250V ~ , 1NO)
- 2 SSR Sürücü Çıkışı (Maksimum 10mA@ 24V ===)

FG Alarm Çıkışı

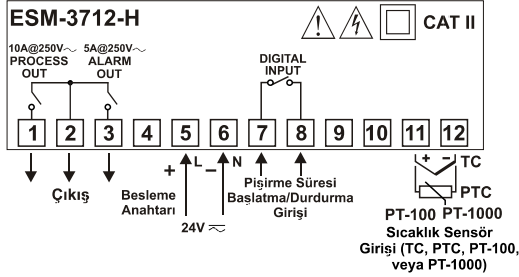
- 01 Röle Çıkışı (Rezistif Yükte 5A@250V ~ , 1NO)
- 02 SSR Sürücü Çıkışı (Maksimum 10mA@ 24V ===)

V ESM-3712-H 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 Bağlantı

Röle çıkışlı cihazlar için;



SSR Sürücü çıkışlı cihazlar için;

