

Özellikler

- 15 KW'a kadar (220-400 V AC) elektrikli ısıtıcı kontrolü
- 0-10 V giriş sinyali
- 220 V AC besleme
- Elektrikli ısıtıcı güvenlik kontağı
- Yüksek akım dayanımlı vidalı klemens
- Opsiyonel Modbus RTU Haberleşme
- Yüze montaj



Kullanım

EM-HTR-PRO serisi, bina otomasyonu ve HVAC uygulamalarında elektrikli ısıtıcı kontrolörü olarak kullanılmaktadır.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. EM-HTR-PRO en son teknolojik gelişmeler ve güvenlik kurallarına uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Yaralanma ve maddi hasarları önlemek için güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.

Güvenlik Tavsiyeleri-Dikkat

Cihazın montajı, bakım ve onarımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Cihazın güç kaynağı 220 V AC'dir.



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç	Haberleşme
EM-HTR-PRO.15AS	1 Adet Analog 0-10V (Aktif) Giriş 1 Adet Trifaze (R-S-T) Çıkış (Isıtıcı)	0-15 KW	--

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	220VAC +%10-%15, 50/60Hz
Güç	2.4 VA
Puls Periyodu	60 sn
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C
Depolama Sıcaklığı	-40+50 °C
Çalışma Nemi	Max. %90 rh, Yoğuşmasız
Kablo Bağlantıları	Soketli-vidalı Klemens
Giriş Sinyali	0-10V
Çıkış Yüğü	Rezistif yük, Max. 25 A
Girişler	1 Adet Güvenlik Kontakı 1 Adet 0-10V Aktif Analog Giriş
Çıkışlar	1 Adet Trifaze (Isıtıcı)
Haberleşme	Modbus RTU RS-485 Portu (Opsiyonel)
Boyutlar	144,5 x 112,5 x 105 mm (G x Y x D)

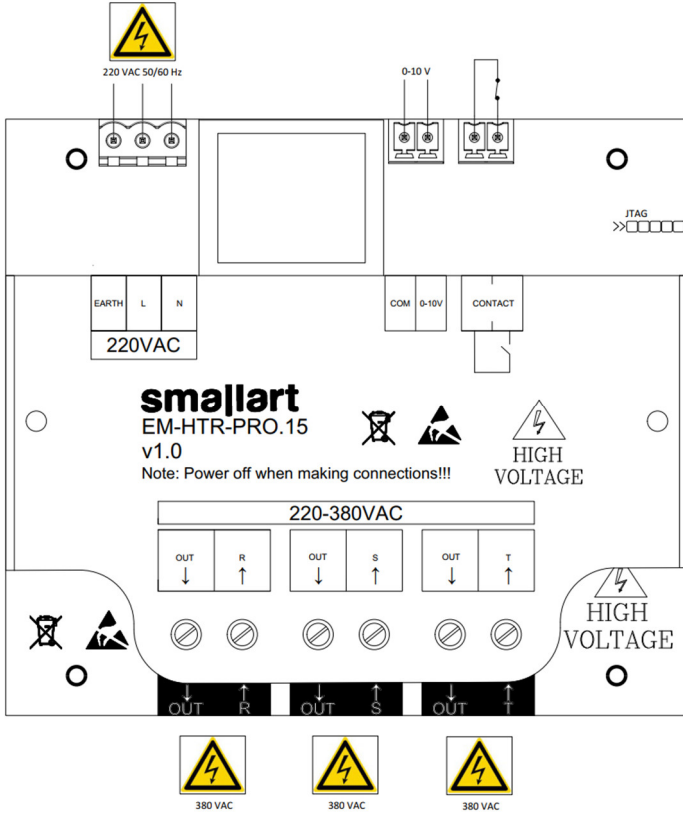
Montaj Yeri

Cihaz yapısı gereği yüzey montajına uygundur. Yüzey montaj yapılırken cihazın klemenslerine kablo bağlantısı yapılabilecek şekilde alan bırakılması tavsiye edilir.

Montaj Talimatları

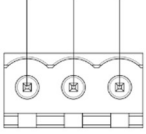
Lütfen, montaj sırasında aşağıdaki talimatlara uyunuz.

1. **Adım:** Cihazın enerjisinin olmadığından emin olunuz.
2. **Adım:** Aşağıda belirtilen bağlantı şemalarına göre kullanacağınız ekipman ve haberleşme bağlantılarını yapınız.
3. **Adım:** Bağlantı ve diğer ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.
4. **Adım:** Cihaza enerji veriniz.

Bağlantı Şeması**EM-HTR-PRO Bağlantı Şeması**

Cihaz Güç Bağlantısı

220 VAC 50/60 Hz



EARTH L N

220 VAC geriliminin faz ucunu L terminaline ve nötr ucunu N terminaline bağlayın. EARTH terminalini toprağa bağlayabilirsiniz.

Isıtıcı Çıkışları

OUT R



OUT S

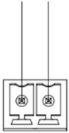


OUT T

Giriş gerilimi (220V veya 380V olabilir) triyak ile anahtarlacaktır. Eğer trifaze bir gerilim anahtarlamanak isteniyor ise; R, S ve T terminallerine bağlantıları yapınız. Eğer monofaze bir gerilim anahtarlamanak isteniyor ise; R, S veya T terminallerinden herhangi birine bağlantı yapabilirsiniz. İlgili elektrikli ısıtıcı bağlantısının diğer ucunu OUT terminallerine bağlayınız.

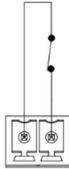
0-10 V Giriş Sinyali

0-10 V



COM 0-10 V

0-10 V giriş sinyali bağlantı kablolarını, soldaki şekilde görüldüğü üzere, canlı uç ve COM ucunun bağlantısını şekildeki gibi yapınız.

Sistem Konağı

CONTACT

İlgili konağın (termik, DPS, On-Off vb.) iki kablosunu soldaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın. Güvenlik konağı açık konumunda ise triyak çıkışları aktif olmayacaktır.

Boyutlar(mm)

