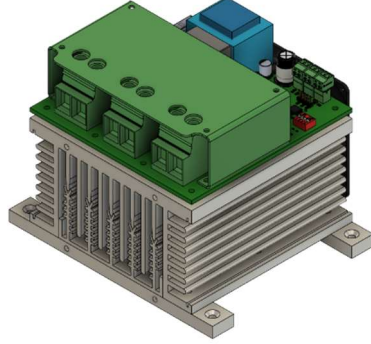


Özellikler

- 40 KW'a kadar (380 V AC) elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Maksimum 60 A akım
- 0-10 V giriş sinyali
- 2 adet elektrikli ısıtıcı güvenlik kontağı
- Yüksek akım dayanımlı vidalı klemens
- Yüze montaj
- Alarm/Durum çıkışı
- Sürücü aşırı ısınma koruması
- Fan soğutmalı soğutucu



Kullanım

HT7xx serisi, bina otomasyonu ve HVAC uygulamalarında elektrikli ısıtıcı kontrolörü olarak kullanılmaktadır.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. HT7xx 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. Cihaz beslemesi R ve S fazlarından sağlanmaktadır.



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç	Haberleşme
HT740	1 Adet Analog 0-10V (Aktif) Giriş 1 Adet Trifaze (R-S-T) Çıkış (Isıtıcı) 2 Adet Güvenlik Kontaklı 1 Adet Alarm Çıkışı	5-40 KW	--

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	380 VAC ± %10, 50/60Hz
Anahtarlama Periyodu	60 sn
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C
Depolama Sıcaklığı	-20+70°C
Bağıl Nem	Max. %90 rh, Yoğuşmasız
Kablo Bağlantıları	Soketli-vidalı Klemens
Giriş Sinyali	0-10V
Akım	Rezistif yük, Max. 60 A
Çıkış Yüğü	40 KW'a kadar (380 V AC) elektrikli ısıtıcı kontrolü
Girişler	2 Adet Güvenlik Kontaklı 1 Adet 0-10V Aktif Analog Giriş
Çıkışlar	1 Adet Trifaze (Isıtıcı) 1 Adet Röle (Alarm/Status)
Boyutlar	190 x 144 x 177 mm (G x Y x D)

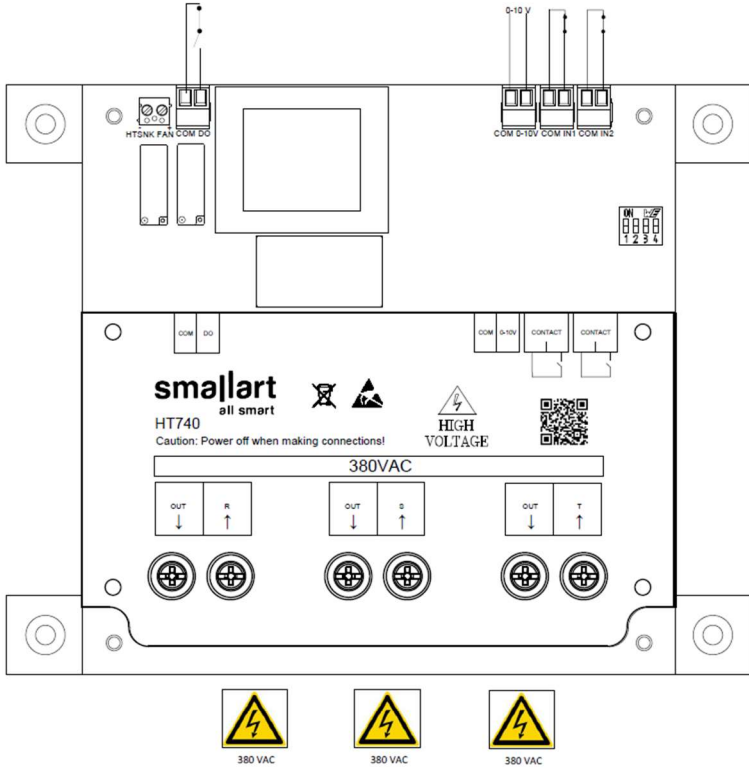
Montaj Yeri

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

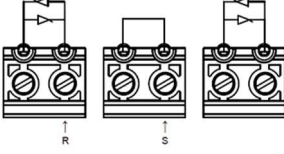
Montaj Talimatları

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.

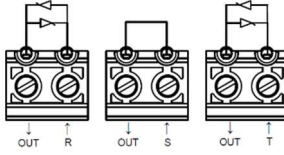
Bağlantı Şeması**HT740 Bağlantı Şeması**

Cihaz Güç Bağlantısı



Cihaz R ve S fazlarından beslenmektedir.

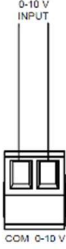
Isıtıcı Çıkışları



Giriş gerilimi tristör ile anahtarlancaktır. Trifaze bir gerilim anahtarlancak için R, S ve T terminallerine bağlantıları yapınız. OUT çıkışlarına yük bağlantılarını yapınız.

Not: Yıldız bağlantı yapılırken yükler simetrik olmalı ve nötr bağlantısı yapılmamalıdır.

0-10 V Giriş Sinyali



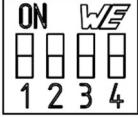
0-10 V giriş sinyali bağlantı kablolarını, soldaki şekilde görüldüğü üzere, canlı uç ve COM ucunun bağlantısını şekildeki gibi yapınız. Akım değeri göz önünde bulundurularak maksimum 0.75mm² 'lik kablo kullanılmalıdır.

Röle Çıkış Durumları

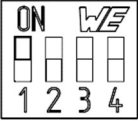
Röle Çıkışı hem durum hem de alarm rölesi olarak kullanılır.

Alarm: Cihazın uyarı vermesidir.

Durum: Cihazın çalışıp çalışmadığını ifade eder.

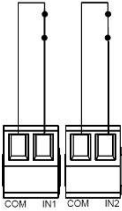


1 numaralı Dipswitch OFF konumdayken Röle "Alarm" uyarısı vermek için kullanılır. Sistem Konağı ve/veya kontrol kartı koruma alarmı durumlarında Alarm çıkışı aktif olacaktır.



1 numaralı Dipswitch ON konumdayken Röle1 "Durum" belirtmek için kullanılır. Kontrol kartı aktif olup ısıtıcı çıkış verdiğinde Röle Durum (Status) çıkışı aktif olacaktır.

Sistem Konağı



İlgili konağın (termik, DPS, On-Off vb.) iki kablosunu soldaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın. Akım değeri göz önünde bulundurularak maksimum 0.75mm² 'lik kablo kullanılmalıdır. Güvenlik kontakları açık konumunda ise tristör çıkışları aktif olmayacaktır.

Boyutlar(mm)

