

STRA1

TK ve start/stop özellikli 230 VAC transformatörlü kontrolör



STRA1 serisi transformatör fan hızı kontrolörleri, çıkış voltajını değiştirerek tek fazlı voltajla kontrol edilebilen motorların dönüş hızını düzenlerler. Bir otomatik transformatör ile donatılmışlardır ve hızı beş adımda manuel olarak kontrol ederler. Termal motor koruması için TK izleme, uzaktan başlatma / durdurma için kuru kontak girişi ve 230 VAC alarm çıkışı özelliklerine sahiptirler. Kullanılan teknoloji, mükemmel bir sinüzoidal şekle sahip düzenlenmiş bir çıkış voltajı sağlar. 7,5 A'ya kadar olan kontrolörler plastik kasada, 7,5 A'nın üzerindeki modeller ise metal kasada sunulurlar.

Ana Özellikler

- Geniş güç aralığı: 1,5 A–20 A
- Manuel kontrol artı kapalı konum için 5 adımlı döner anahtar
- Termal motor koruması için TK izleme fonksiyonu
- Elektrik kesintisinden sonra otomatik yeniden başlatma
- 230 VAC alarm çıkışı
- LED durum göstergesi
- Uzaktan açma / kapama (ON/OFF) için 2 kuru kontak girişi

Teknik özellikler

| | | |
|---------------------|---|-------------------------|
| Besleme gerilimi | 230 VAC / 50–60 Hz | |
| Maksimum yük | 1,5 A–20 A, sürüme bağlı olarak | |
| Düzenlenmemiş çıkış | 230 VAC / 2 A | |
| Kasa | Ürün versiyonuna göre plastik (R-ABS, UL94-V0, gri RAL 7035) veya çelik sac (RAL 7035, polyester toz boya). | |
| Koruma standardı | IP54 (EN 60529'a göre) | |
| Ortam koşulları | Sıcaklık | -20–35 °C |
| | Bağıl nem | % 5–95 rH, (yoğuşmasız) |

Ürün kodları

| Ürün kodu | Nominal maks. akım, [A] | Sigorta [A] |
|-------------|-------------------------|----------------------|
| STRA1-15L22 | 1.5 | (5*20 mm) T-2,5 A-H |
| STRA1-25L22 | 2,5 | (5*20 mm) T-4,0 A-H |
| STRA1-35L22 | 3.5 | (5*20 mm) T-5,0 A-H |
| STRA1-50L22 | 5.0 | (5*20 mm) T-8,0 A-H |
| STRA1-75L22 | 7.5 | (5*20 mm) T-12,5 A-H |
| STRA1100L22 | 10.0 | (6*32 mm) T-16,0 A-H |
| STRA1130L22 | 13.0 | (6*32 mm) T-20,0 A-H |
| STRA1160L20 | 16.0 | (6*32 mm) T-25,0 A-H |
| STRA1200L20 | 20.0 | (6*32 mm) T-25,0 A-H |

* Son 3 karakter voltaj serisini temsil eder. "Voltaj serisi" tablosuna bakın.

Voltaj

| Düğme pozisyonu | 0 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kablolar | | | | | | | |
| Düzenlenmiş çıkış [VAC] | | | | | | | |
| L20 versiyonu** | 0 | 80* | 100 | 120 | 140 | 170 | 230 |
| L22 versiyonu** | 0 | 80* | 110 | 140 | 170 | 190 | 230 |
| Düzenlenmiş çıkış [VAC] | | | | | | | |
| Tüm voltaj serileri, L1 | 0 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

* Kullanılabilir ancak bağlı değil.

** 5'ten fazla çıkış voltajı varsa, dahili kablolamayı değiştirerek 5 adımı ayarlamak mümkündür.



Kullanım alanı

- Havalandırma sistemlerinde voltaj kontrollü motorların (pompalar ve fanlar) fan hızı kontrolü
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

Kablolama ve bağlantılar

| | |
|-------|---|
| Pe | Toprak terminali |
| L | Güç kaynağı, hat (230 VAC / 50–60 Hz) |
| N | Güç kaynağı ve düzenlenmemiş çıkış, nötr |
| L1 | Düzenlenmemiş çıkış, hat |
| N | Motora düzenlenmiş çıkış, nötr |
| M / U | Motora düzenlenmiş çıkış, hat |
| CC | Giriş - uzaktan açma / kapama düğmesi için normalde kapalı kontak |
| OC | |
| OC | Giriş - uzaktan açma / kapama için normalde açık kontak |
| TK | Giriş - Termal motor koruması için TK izleme fonksiyonu |
| TK | |
| N | Alarm çıkışı (230 VAC / 1 A) |
| AL | |

Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Direktifi 2012/19/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



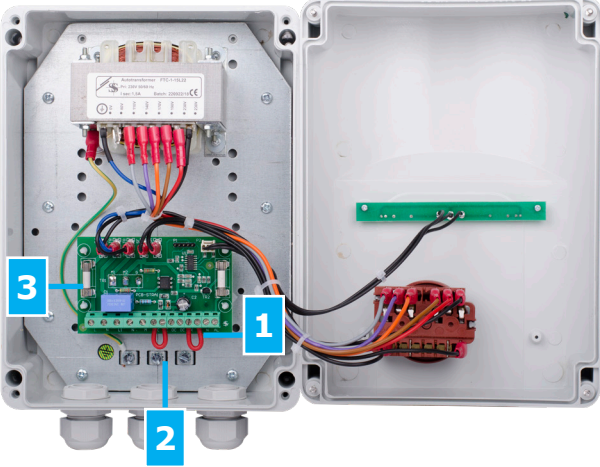
STRA1

TK ve start/stop özellikli 230 VAC transformatörlü kontrolör

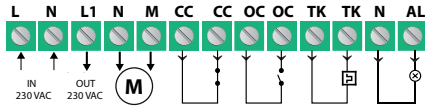


Açıklama

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Terminal bloğu



2 - Toprak terminalleri

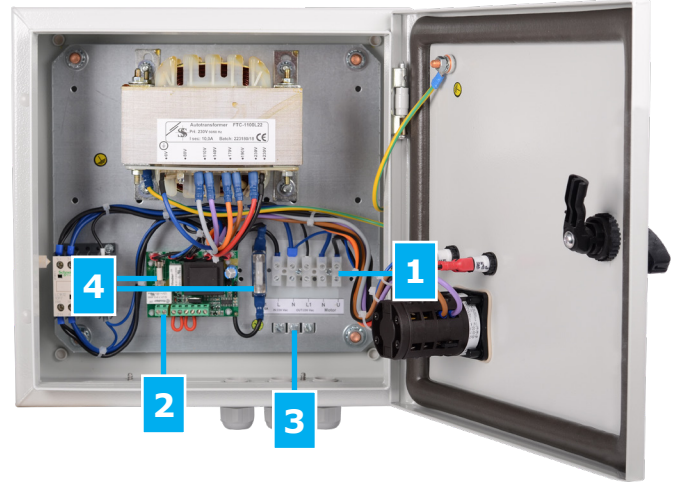


3 - Sigorta

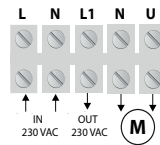


Açıklama

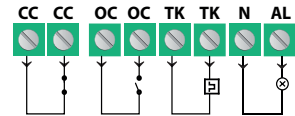
STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Güç terminal bloğu



2 - Kontrol terminal bloğu



3 - Toprak terminalleri



4 - Sigorta

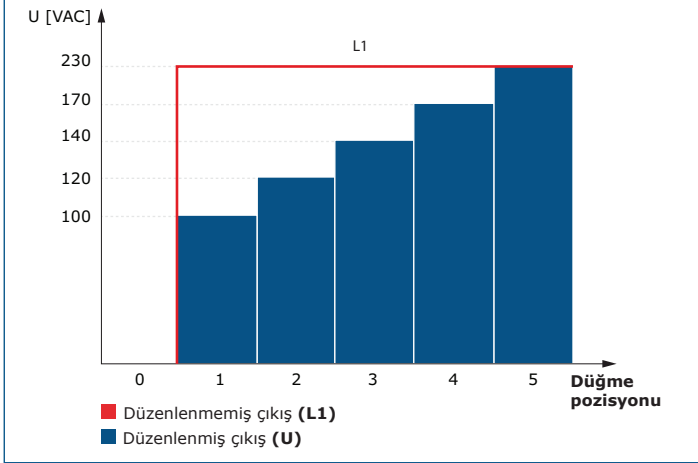


STRA1

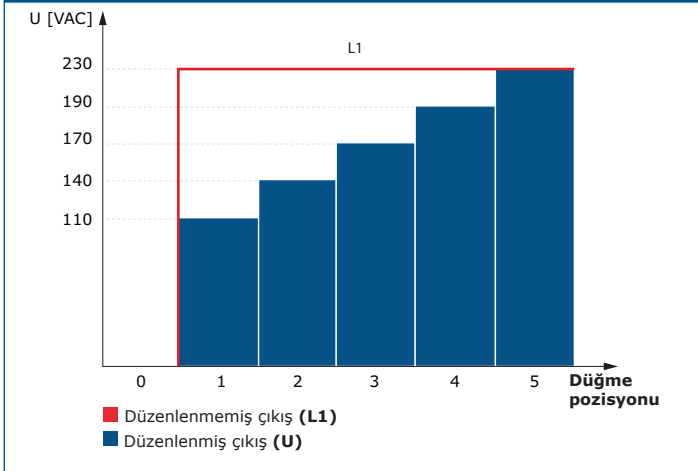
TK ve start/stop özellikli 230 VAC transformatörlü kontrolör



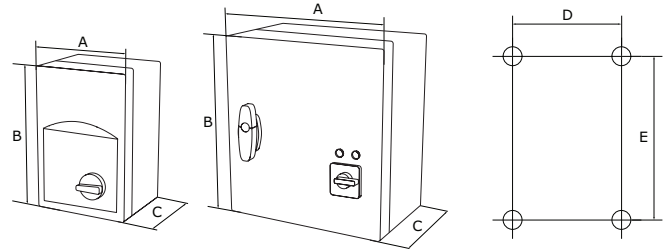
Çalışma şeması - L20



Çalışma şeması - L22

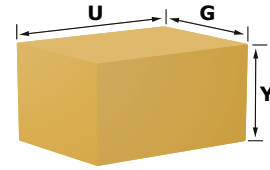


Sabitlenme ve boyutlar



| Ürün kodu | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Kasa |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| STRA1-15L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | plastik (R-ABS, UL94-V0, gri RAL 7035) |
| STRA1-25L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRA1-35L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRA1-50L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRA1-75L22 | 200 | 305 | 155 | 183 | 236 | çelik sac (RAL 7035, polyester toz boya) |
| STRA1100L22 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 | |
| STRA1130L22 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 | |
| STRA1160L20 | 300 | 425 | 235 | 255 | 355 | |
| STRA1200L20 | 300 | 430 | 235 | 255 | 355 | |

Ambalaj



| Ürün kodu | Ambalaj | Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Net ağırlık [kg] | Brüt ağırlık [kg] |
|-------------|----------------|--------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|
| STRA1-15L22 | Birim (1 adet) | 270 | 180 | 150 | 3,2 | 3,5 |
| STRA1-25L22 | Birim (1 adet) | 270 | 180 | 150 | 3,7 | 4,0 |
| STRA1-35L22 | Birim (1 adet) | 270 | 180 | 150 | 4,6 | 4,9 |
| STRA1-50L22 | Birim (1 adet) | 270 | 180 | 150 | 5,6 | 5,9 |
| STRA1-75L22 | Birim (1 adet) | 325 | 210 | 155 | 8,0 | 8,7 |
| STRA1100L22 | Birim (1 adet) | 340 | 310 | 200 | 14,3 | 14,6 |
| STRA1130L22 | Birim (1 adet) | 340 | 310 | 200 | 16,6 | 17,0 |
| STRA1160L20 | Birim (1 adet) | 440 | 310 | 250 | 20,0 | 20,5 |
| STRA1200L20 | Birim (1 adet) | 440 | 310 | 250 | 24,3 | 24,8 |