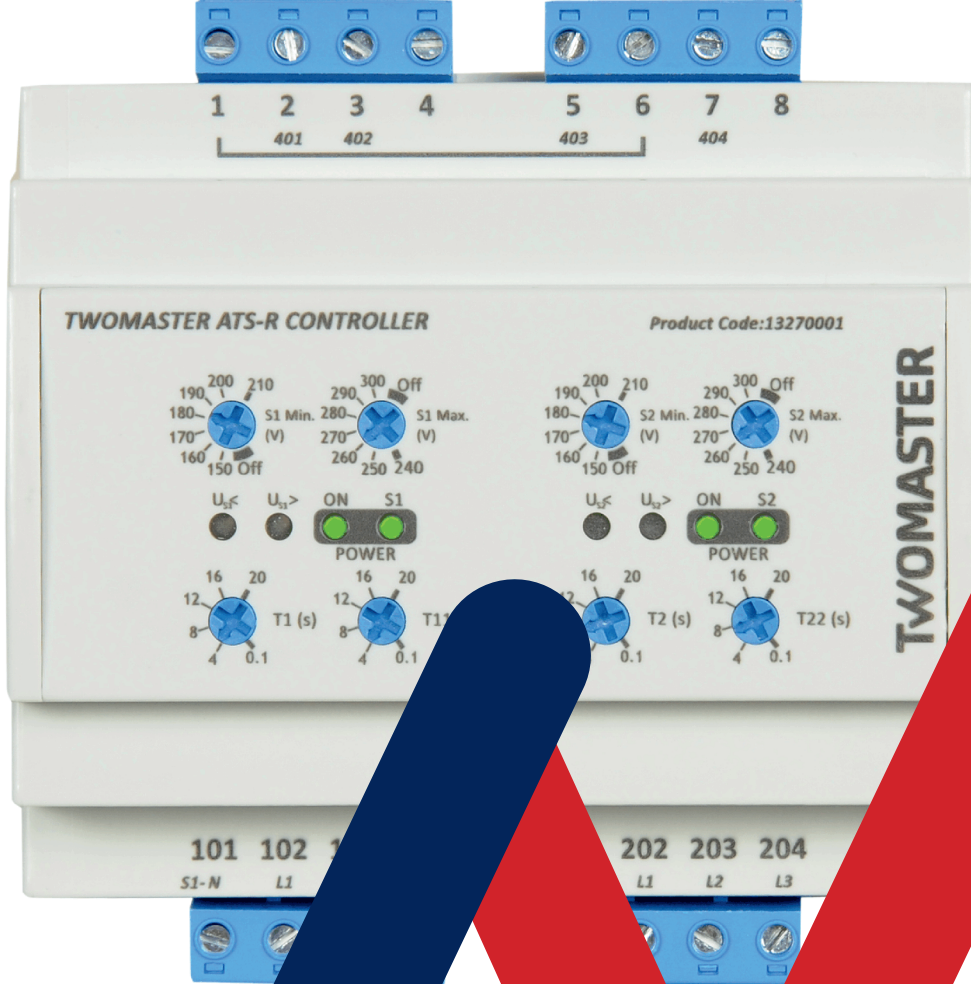


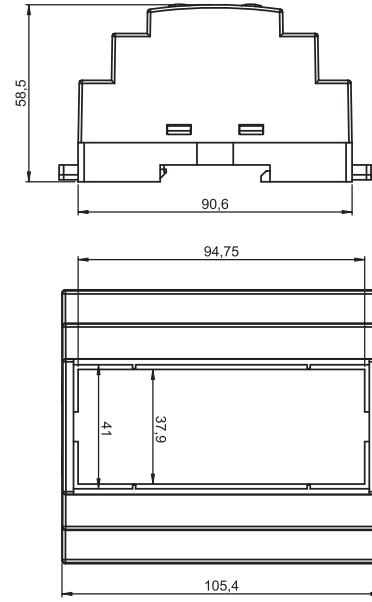
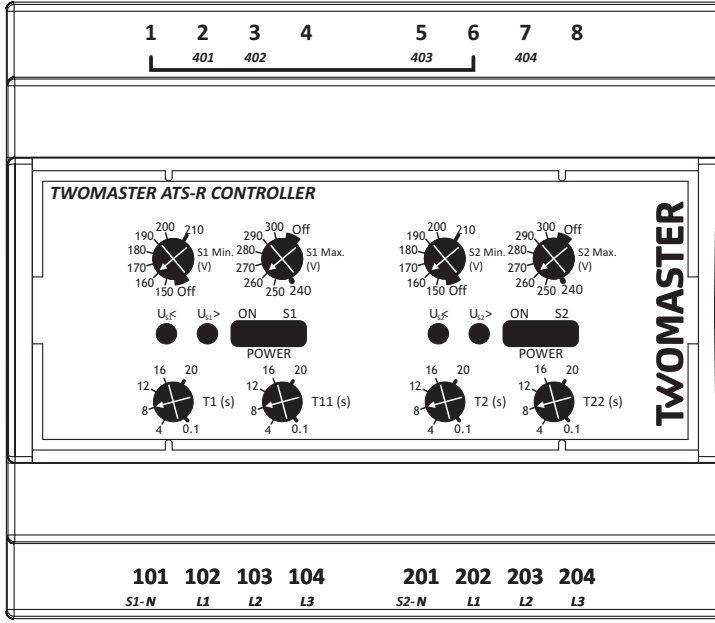
TWOMASTER R

Otomatik Kontrol Ünitesi Kullanma Kılavuzu



TWOMASTER
manages the energy

Genel görünüm ve Boyutlar



Tanımlamalar

- S1 Min: I.Kaynak Düşük Gerilim ayarı
 S1 Max: I.Kaynak Aşırı Gerilim ayarı
 S2 Min: II.Kaynak Düşük Gerilim ayarı
 S2 Max: II.Kaynak Aşırı Gerilim ayarı
 $U_{S1<}$: I.Kaynak Düşük Gerilim uyarı ledi
 $U_{S1>}$: I.Kaynak Yüksek Gerilim uyarı ledi
 $U_{S2<}$: II.Kaynak Düşük Gerilim uyarı ledi
 $U_{S2>}$: II.Kaynak Yüksek Gerilim uyarı ledi
 ON + S1: I. Kaynak uygun ledi
 ON + S2: II. Kaynak uygun ledi
 T_1 : I.Kaynak uygun bekleme süre ayarı
 T_{11} : I.Kaynak uygun değil bekleme süre ayarı
 T_2 : II.Kaynak uygun bekleme süre ayarı
 T_{22} : II.Kaynak uygun değil bekleme süre ayarı
 1...8: Kontrol çıkış klemensleri
 101...104: I. Kaynak besleme ve ölçme klemensleri
 201...204:II. Kaynak besleme ve ölçme klemensleri

Led göstergeler

$U_{S1<}$	$U_{S1>}$	On	S1	I. Kaynak	$U_{S2<}$	$U_{S2>}$	On	S2	II. Kaynak
○	○	●	●	Gerilim(ler) ayarlanan sınırların içinde	○	○	●	●	Gerilim(ler) ayarlanan sınırların içinde
●	○	●	●	Geçici düşük gerilim uyarısı	●	○	●	●	Geçici düşük gerilim uyarısı
●	○	●	○	Sürekli düşük gerilim uyarısı	●	○	●	○	Sürekli düşük gerilim uyarısı
○	●	●	●	Geçici aşırı gerilim uyarısı	○	●	●	●	Geçici aşırı gerilim uyarısı
○	●	●	○	Sürekli aşırı gerilim uyarısı	○	●	●	○	Sürekli aşırı gerilim uyarısı
●	●	●	○	Hem aşırı hem düşük gerilim uyarısı	●	●	●	○	Hem aşırı hem düşük gerilim uyarısı
●	●	●	○	Yetersiz besleme uyarısı	●	●	●	○	Yetersiz besleme uyarısı
○	○	●	○	Faz sırası hatası uyarısı	○	○	●	○	Faz sırası hatası uyarısı

● IŞIK YANIK

○ IŞIK SÖNÜK

● FLAŞÖR

Ölçme ve Besleme Devresi

İşletme Gerilimi (Un)	: 400 V
İşletme Gerilimi Aralığı (ΔU)	: $\pm$ %30
İşletme Frekansı	: 48 ... 63 Hz.
Güç Tüketimi (max.)	: 30 VA / 2 W (50 Hz.)
Ölçüm Yöntemi	: True RMS

Ayarlar

Aşırı Gerilim Ayarı (Umax.)	: 1,05...1,30 x Un (% Skala) : 240 ... 300 V AC : 410 ... 510 V AC
Düşük Gerilim Ayarı (Umin.)	: 0,7...0,95 x Un (% Skala) : 150 ... 210 V AC : 270 ... 370 V AC
Histeresis (Umax. ve Umin. için)	: Un x %3 (Sabit)
T1 T2	: 0.1 ... 20 sn.
T11 T22	: 0.1 ... 20 sn.
Gerilim Ayar Doğruluğu	: $\pm$ %3
Tekrarlama Doğruluğu (Gerilim)	: $\pm$ %0.5
Ayarlanan Zamanların Doğruluğu	: $\pm$ %5 + 100 msn
Tekrarlama Doğruluğu (Zaman)	: $\pm$ %3

Çıkış

Çıkış Tipi	: 2 Enversör, 8A, 250V, 2000VA (Cos ϕ =1)
Elektriksel Ömür	: 10 ⁵
Mekanik Ömür	: 10 ⁷

Çevresel Şartlar

Çalışma Sıcaklığı	: -5°C ... +55°C
Bağıl Nem	: <%90 (Yoğunlaşma olmadan)

Bağlantı

Klemens için Kablo Kesitleri	: 4mm ² (12AWG) stranded/örgülü rijit kablo : 6mm ² (10AWG) solid/som iletken kablo : 2x2.5mm ² (14AWG) solid/som iletken kablo
Vida Sıkma Kuvveti	: 0.5 Nm (4.5in.lbs)

Gövde

Montaj	: Pano içine veya klemens rayına.
Malzeme Cinsi	: Plastik UL 94 V0 'a uygun
Koruma Sınıfı	: IP 20 (Terminaller), IP 40 (Ön panel)
Boyutlar	: 105,4 x 90,6 x 58,5 mm
Ağırlık	: 200 gr.

İzolasyon

Yalıtım Gerilimi (EN 60255-5)	: 400 V
Yalıtım Koordinasyonu (EN 60255-5)	: Aşma Gerilimi Kategorisi III Kirlilik Derecesi 3
Ani Darbe Gerilimi (EN 60255-5)	: 4 kV 1.2 / 50 uS
Dielektrik Dayanımı (EN 60255-5)	: 2 kV AC 50 Hz. 1 dk.
Yalıtım Direnci (EN 60255-5)	: >500 MOHM / 500 V DC

Uyulan Standartlar

EN-60255-6	
EN-61000-6-2	: Bağışıklık
EN-61000-6-3, EN-61000-6-4	: Emisyon

Uyumlandırılacak Direktif / Yönetmelikler

73/23/EEC	LVD
89/336/EEC	EMC

