

SUNNY TRIPOWER 15000TL

STP 15000TL-10



YENİ – Yenilikçi yönetim fonksiyonları ile

Ekonomik

- Maksimum verim % 98,2
- SMA MPP izlemesi OptiTrac Global Peak sayesinde en verimli izleme

Güvenilir

- Optiprotect sayesinde üç kat fazla koruma: Elektronik dizi sigortası, kendiliğinden öğrenen dizi hata algılaması, entegre edilebilir DC yüksek gerilim parafudru (SPD Typ II)

Esnek

- DC-giriş gerilimi azami 1000 V
- Optiflex sayesinde her sisteme uygun tasarım

Yenilikçi

- İleriye dönük şebeke yönetim fonksiyonları
- Tüm gün boyunca reaktif güç kaynağı (Q on Demand 24/7)

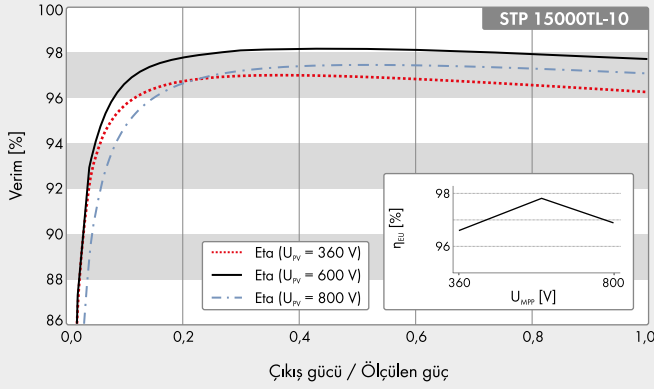
SUNNY TRIPOWER 15000TL

Kolay sistem tasarımı için üç fazlı evirici

Sunny Tripower 15000TL yeni, ileriye yönelik özellikleriyle etkiliyor: Örn. Entegre Plant Control gibi yeni şebeke yönetim fonksiyonlarının entegrasyonu, şebekeye bağlantı noktasında doğrudan evirici üzerinden bir reaktif güç kontrolüne olanak tanıyor. Bu sayede, üst yetki seviyeli kontrol ünitelerine ihtiyaç kalmamakta ve sistem maliyetleri düşürülmekte. Tüm gün boyunca reaktif güç kaynağının hazır tutulması (Q on Demand 24/7) ise bir diğer yeniliktir.

Kanıtlanmış standartlar her zaman olduğu gibi Optiflex Teknolojisi ve Optiprotect Güvenlik Konseptidir: Optiflex, her iki MPP girişinin, geniş giriş gerilim aralığı ile bağlantılı olarak hemen hemen tüm modül konfigürasyonları için yüksek tasarım esnekliği sunar. Optiprotect güvenlik konsepti kendiliğinden öğrenen dizi hata algılaması, elektronik dizi sigortası ve entegre edilebilir Tip II DC yüksek gerilim parafudru sayesinde, en yüksek seviyede kullanılabilirlik sunar.

Verim eğrisi



Aksesuarlar



RS485 arabirimi
DM-485CB-10



Power Control modülü
PWCMOD-10



Tip II yüksek gerilim parafudru,
A ve B girişi
DC_SPD_KIT_2-10



Speedwire/Webconnect
arabirimi SWDM-10



Çok fonksiyonlu röle
MFR01-10

● Standart donanım ○ Opsiyonel – yok
veriler nominal koşullarda
Sürüm: Ocak 2016

Teknik veriler

Giriş (DC)

Maks. DC gücü ($\cos \varphi = 1$ için) / Ölçülen DC güç

Maks. giriş gerilimi

MPP gerilim aralığı / Ölçülen giriş gerilimi

Min. giriş gerilimi / Başlama giriş gerilimi

Maks. giriş akımı, A girişi / B girişi

Dizi başına maks. giriş akımı, A¹ girişi / B¹ girişi

Maks. kısa devre akımı, A girişi / B girişi

Bağımsız MPP girişlerinin sayısı / MPP girişi başına dizi sayısı

Çıkış (AC)

Ölçülen güç (230 V, 50 Hz için)

Maks. görünür AC güç

Nominal AC gerilimi

AC gerilim aralığı

AC şebeke frekansı / Aralığı

Ölçülen şebeke frekansı / Ölçülen şebeke gerilimi

Maks. çıkış akımı / Ölçülen çıkış akımı

Ölçülen güçte güç katsayısı / Faz farkı faktörü, ayarlanabilir

THD

Besleme fazları / Bağlantı fazları

Verim

Maks. verim / Avr. Verim

Koruyucu düzenekler

Giriş tarafı bağlantı kesme cihazı

Topraklama hatası denetimi / Şebeke denetimi

DC yüksek gerilim parafudru: SPD Typ III / SPD Typ II

DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması / Galvanik izoleli

Her yöne duyarlı kaçak akım izleme ünitesi / Elektronik dizi akımı denetimi

Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / Yüksek gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)

Genel veriler

Ebatlar (G / Y / D)

Ağırlık

Çalışma sıcaklığı aralığı

Ses emisyonu, tipik

Öz tüketim (gece)

Topoloji / Soğutma prensibi

Koruma türü (IEC 60529'a göre)

İklim sınıfı (IEC 60721-3-4'e göre)

İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşma olmadan)

Donatım / Fonksiyon

DC bağlantısı / AC bağlantısı

Ekran

Arabirim: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect

Veri arabirimi: SMA Modbus / SunSpec Modbus

Çok fonksiyonlu röle / Power Control modülü

OptiTrack Global Peak / Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7

Off-Grid yetenekli / SMA Fuel Save Controller uyumlu

Garanti: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 yıl

Sertifikalar ve onaylar (diğerleri istek üzerine bildirilir)

¹ Elektronik dizi sigortasının kısa devre olması durumunda gözlenecek değer

² EN 50438'in bütün ulusal ekleri için geçerli değildir

Model tanımı

Sunny Tripower 15000TL

15340 W / 15340 W

1000 V

360 V ila 800 V / 600 V

150 V / 188 V

33 A / 11 A

40 A / 12,5 A

50 A / 17 A

2 / A:5; B:1

15000 W

15000 VA

3 / N / PE; 220 / 380 V

3 / N / PE; 230 / 400 V

3 / N / PE; 240 / 415 V

160 V ila 280 V

50 Hz / 44 Hz ila 55 Hz

60 Hz / 54 Hz ila 65 Hz

50 Hz / 230 V

24 A / 24 A

1 / 0 yüksek ikazlı ila 0 düşük ikazlı

≤ % 3

3 / 3

% 98,2 / % 97,8

●

● / ●

● / ○

● / ● / –

● / ●

I / AC: III; DC: II

665 / 690 / 265 mm (26,2 / 27,2 / 10,4 inç)

59 kg (130,07 lb)

–25 °C ila +60 °C (–13 °F ila +140 °F)

51 dB(A)

1 W

Transformatörsüz / OptiCool

IP65

4K4H

% 100

SUNCLIX / Yay baskılı terminal

Grafik

○ / ● / ○

○ / ○

○ / ○

● / ● / ●

● / ●

● / ○ / ○ / ○ / ○

AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438², G59/3, IEC 60068-2, IEC 61727, MEA 2013, IEC 62109-1/2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2013, VFR 2014

STP 15000TL-10