

The World's future energy®



Şebeke Besleme - İnverter SUN3Grid® 5000

SUN3Grid® 5000 inverterler fotovoltaik inverter alanında yeni standartlar getirmektedir.

100 kWp'ye kadar olan orta büyüklükteki tertibatlarda bile bizim SUN3Grid® kullanılması ile bunların ortalama yıllık randımanlarının neredeyse % 96'ya kadar çıkarılması hedeflenmektedir.

SUN3Grid®'in geceleri kapatılmasıyla (0 Watt) ikinci bir sayaç kapatıcı kurmaya ve bununla ilgili masraf etmeye gerek kalmaz. Daha kısmi yük alanındaki etkinlik derecesinde bile şebeke performansında ilave bir iyileştirme sağlanır.

Çalışmayla ilgili önceden belirlenen kontrol ve koruma fonksiyonları ile tüm entegrasyonlarda montaj masrafları asgariye iner.

- AC ve DC tarafında aşırı gerilim yakalayıcı
- 1 fazlı şebeke kontrolü
- Sıcaklık kontrolü
- Şebeke arızalarından korumak için EMV filtresi

SUN3Grid® inverterin trafosuzluk konsepti tamamen sessiz bir çalışma sağlar. SUN3Grid® inverterin duvara kolayca monte edilebilmesi için sevkiyat paketine bir de montaj tablası ilave edilmiştir.

SUN3Grid® serisinin bütün inverterleri çalışma verileri ile çalışma durumlarını gösteren bir ekran ile beraber gelir. Aşağıdaki verilere bakılabilir:

Şebeke gerilimi

Şebeke akımı

Beslenen performans

Günlük azami performans

Sıcaklık

Çalışma durumu

Tarih ve saat

Güncel randıman

Yıllık randıman

Toplam üretim

Günlük çalışma saati

Yıllık çalışma saati

Toplam çalışma saati



Aynı şekilde seri olarak üretilen Kesim Yeri RS 232 üzerinde gösterilen veriler bağlı bir bilgisayara da aktarılabilir. SUN3Grid® serisinin bütün cihazları işletmeye alındıktan sonra 6 yıl garantilidir.

SUN3Grid® 5000 Teknik Bilgiler

DC

Nominal Güç	[W]	5000
Min. Çalışma Gerilimi	[V]	340
Max. Çalışma Gerilimi	[V]	600
Tahrip Sınırı	[V]	800
Max. Akım	[A]	14,5
Min. Önerilen Kablo Kesiti	[mm]	4
Gündüz Enerji Sarfiyatı	[W]	11
Gece Enerji Sarfiyatı	[W]	0

AC

Nominal Güç	[W]	4400
Max. Performans	[W]	4800
Çıkış Gerilimi	[V]	190–254
Şebeke Frekansı	[Hz]	50
Max. Şebeke akımı	[A]	20,9
Nominal Performans da Klirr Faktörü	[%]	3
Max. Verimlilik	[%]	96,3
Euro Verimlilik	[%]	94,4

Mekanik

Ebatları B x H x T	[mm]	355 x 585 x 235
Ağırlık	[Kg]	24
Koruma Türü	[IP]	21

Özellikler

Gösterge Ekranı		Sevkiyat kapsamında
Kesim Yeri RS 232		Sevkiyat kapsamında
Kesim Yeri RS 485		Opsiyonel
Garanti	[Yıl]	6
Garanti	[Yıl]	10 Opsiyonel