



# GEP 50-60kW

Üç Faz | 6 MPPT'ye Kadar

GEP50-10

GEP60-10



## Yüksek Güç Üretimi

- 6 MPPT'ye kadar
- 50°C'de tam yükte çalışma



## Maksimum Güvenlik

- DC\* için isteğe bağlı Tip I SPD
- Giriş ters kutup koruması



## Akıllı İşletme ve Bakım

- Hassas dizi akımı izleme
- PID kurtarma isteğe bağlı\*

GEP 50-60kW, C&I segmentinden artan beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır. GEP 50-60kW, 6 MPPT'ye kadar sunar ve ticari çatı üstü PV sistemleri için nihai çözümdür. Bu geleceğe hazır makine, film kondansatörü ve sigortasız tasarım, DC tarafında isteğe bağlı Tip I aşırı gerilim koruması ile birlikte gelir ve daha hızlı sorun giderme, daha uzun ömür ve maksimum güvenlik sağlar. GEP 50-60kW Serisi, minimum İşletme ve Bakım gerektirir ve maksimum konfor ve minimum çalışma için gelişmiş bir genel kullanıcı deneyimi sunar. Tüm bu akıllı özellikler, GEP 50-60kW'ı sınıfındaki geleceğe en dayanıklı invertörlerden biri yapar.



# GEP 50-60kW

6 MPPT'ye Kadar | Üç Faz

Teknik Veriler	GEP50-10	GEP60-10
<b>Giriş</b>		
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	200 ~ 950	200 ~ 950
Çalıştırma Voltajı (V)	180	180
Nominal Giriş Voltajı (V)	600	600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	37.5	37.5
MPPT Sayısı	5	6
MPPT Başına String Sayısı	2	2
<b>Çıkış</b>		
Nominal Çıkış Gücü (kW)	50	60
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	50	60
Maks. AC Aktif Güç (kW)	55	66
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	55	66
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400, 3L / N / PE or 3L / PE	400, 3L / N / PE or 3L / PE
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60
Maks. Çıkış Akımı (A)	80.0	96.0
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 aktif, 0.8 reaktif aralığında ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>		
Maks. Verimlilik	98.3%	98.3%
Avrupa Verimliliği	98.0%	98.0%
<b>Koruma</b>		
PV String Akımı İzleme	Dahili	Dahili
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Dahili	Dahili
Artık Akım İzleme	Dahili	Dahili
DC Ters Kutup Koruması	Dahili	Dahili
Anti Ada Koruması	Dahili	Dahili
AC Aşırı Akım Koruması	Dahili	Dahili
AC Kısa Devre Koruması	Dahili	Dahili
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili	Dahili
DC Şalteri	Dahili	Dahili
DC Parafudr	Tip II (Tip I opsiyonel)	Tip II (Tip I opsiyonel)
AC Parafudr	Tip II	Tip II
Ark hatası devre kesici (AFCI)	Opsiyonel	Opsiyonel
Uzaktan kapatma	Opsiyonel	Opsiyonel
PID Geri Kazanımı	Opsiyonel	Opsiyonel
<b>Genel Veriler</b>		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	3000	3000
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutması	
Ekran	LED, LCD (Opsiyonel), WLAN + APP	
İletişim	RS485, WiFi or PLC (Opsiyonel)	
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)	
Ağırlık (kg)	55.0	55.0
Boyutlar (G × U × D mm)	520 × 660 × 220	520 × 660 × 220
Gürültü Emisyonu (dB)	<65	<65
Topoloji	Non-isolated	Non-isolated
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
AC Konektörü	OT / DT Terminal (Max.50mm <sup>2</sup> )	

\*: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınır.

\*\* GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2022 All Rights Reserved.