

FOTEC

SMART POWER **SERISI**

Smart Power HI-P 100kW Three Phase

32701020010



5 YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

100 kW

NOMİNAL GÜÇ

**MP
PT**

MPPT Aralığı

Geniş MPPT
Aralığı

1.5

PV kapasitesi

Maksimum 1,5
kat PV Kapasitesi



Koruma

Çoklu Akıllı
Korumalar



Akıllı

Akıllı IV Eğrisi
Taraması



Wi-Fi

Wi-Fi Standart
Ethernet/GPRS
İsteğe Bağlı



Güncelleme

Uzaktan Ürün
Yazılımı
Güncellemesi



Modbus

MODBUS
İletişimi
Hazır



Dayanıklılık

Yüksek
Dayanıklılık

• MPPT verimliliği > %99,9

• İki MPPT tasarımı

• Aktif ve reaktif güç kompanzasyonu, güç faktörünü ayarlama

• Yüksek Malzeme Kalitesi

• Hızlı ve kolay kurulum

• Yüksek kaliteli güç çıkışı ve düşük THDI

AC Şebeke Bağlı (On-Grid)

Kurulu Güç (VA)	110kVA
Nominal Güç (VA)	100kW
Nominal Gerilim (V)	400V
Nominal Akım (A)	144A
Gerilim Aralığı (V)	360V - 440V
Nominal Frekans (Hz)	50/60Hz
Frekans Aralığı (Hz)	45~55/55~65Hz
Çıkış Akımı THD	<3%
Çıkış Güç Faktörü	0.8 Lagging - 0.8 Leading
AC Bağlantı	3/N/PE
AC Input	200kVA

AC Şebeke Bağlantısı Olmadan (Off-Grid)

Kurulu Güç (VA)	110kVA
Nominal Güç (VA)	100kW
Nominal Gerilim (V)	400V
Nominal Akım (A)	144A
Çıkış Gerilimi THD	<2% linear
Nominal Frekans (Hz)	50/60 Hz
Aşırı yüklenilebilirlik	110%-10 mins 120%-1min

DC (Batarya ve PV)

Maksimum PV Açık Devre Gerilimi (V)	1000V
Önerilen PV Gücü (Wp)	150kWp
PV MPPT Gerilim Aralığı (V)	480V-800V
Maksimum Şarj Gücünde Batarya Gerilim Aralığı (V)	500V-600V
Batarya Gerilim Aralığı	352-600V
Maksimum Şarj Gücü (W)	150kW
Maksimum Deşarj (W)	110kW
Maksimum Şarj Akımı (A)	300A
Maksimum Deşarj Akımı (A)	313A

GENEL VERİLER

Koruma Derecesi	IP20
Gürültü Emisyonu (db)	<65dB(A)@1m
Ortam Sıcaklık Aralığı (°C)	-25 ~+55
Soğutma	Hava
Nem Aralığı	0-95% yoğuşmasız
Maksimum Çalışma Yüksekliği (m)	6000m (3000m üzerinde cihaz gücü düşürülmelidir)
Boyutlar (G x Y x D, mm)	1200/1900/800mm
Ağırlık (kg)	948kg
Dahili Transformatör	Evet
On/Off Grid arasındaki Transfer (ms)	Otomatik<10ms
Boştaki Güç Tüketimi (W)	<30W

HABERLEŞME

Ekran	Dokunmatik Ekran
Haberleşme	RS485/CAN

Batarya gerilimi aşağıdaki formüle göre hesaplanmalıdır:
 $V_{min} = 352 \times V_n/V_1$, $V_{Max} = (V_{mpp} - 100) \times V_n/V_2$, $V_{Max} < 600VDC$

ÜRÜN SERTİFİKASYONU

Lütfen güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyun.
www.fotec.com.tr adresini ziyaret edin
 Basılı versiyonu şu adresten talep edebilirsiniz.

Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten son veri sayfalarını isteyin. FOTEC, doğrulanmamış bilgilere dayalı olarak FOTEC ürünleriyle donatılmış cihazlarda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir. Bu veri sayfasındaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm özellikler tüm pazarlarda mevcut olmayabilir. Fotec, Fotec PV™, Fotec EV™, Fotec Maksimus Cell™, Fotec RaiseUP™, Fotec Power Scada™ tüm markalar Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Garanti, patent ve ticari marka bilgilerini fotec.com.tr/legal adresinden görüntüleyin ©2022 Fotec Solar Teknolojiler . Tüm hakları saklıdır.Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.

SERTİFİKALAR VE STANDARTLAR

- AS 4777.2
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN 61000-6-2:2005
- EN 62109-1:2010
- EN 62109-1:2011
- EN 62109-2:2011
- EN 50549-1:2019
- IEC 62109.1
- IEC 62109.2
- NRS 097-2:1:2017
- CE
- MEA
- PEA
- UKCA
- C99
- VDE-AR-N 4105:2018
- DIN VDE V 0124-100:2020-06
- PSE 2018-12