

INV3000NS ON-GRID SOLAR INVERTER (50-110kW)

**50-60kW****100-110kW**

GENEL ÖZELLİKLER

- 4/9/10 MPP Tracker (Güce göre), yüksek devre izleme doğruluğu, hızlı dinamik cevap ve daha yüksek güç üretimi
- %150 fazla DC giriş kapasitesi
- %98,7 verimlilik
- Geniş MPPT voltaj aralığı: 180V-1000V
- Yüksek güçlü modüllerle uyumlu
- Smart I-V Curve Diagnosis özelliği: PV dizisi hatalarını doğru bir şekilde teşhis etme ve hataları otomatik olarak algılama
- Akıllı Hata Tespiti: AC kısım voltaj ve akım dalga biçimleri gerçek zamanlı kaydetme, hızlı arıza yeri tespiti
- Gelişmiş Haberleşme RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet isteğe bağlı): PC veya Mobil telefon uzaktan izleme ve çalıştırma
- IP66 Koruma ile dış ortamda çalışmaya uygun
- DC ve AC Tip II Parafudr: Yıldırım koruma
- AFCI İşlevi (Opsiyonel): Bir ark hatası algılandığında çalışmayı durdurma

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	INV3050NS	INV3060NS	INV3100NS	INV3110NS
GİRİŞ (DC)				
Maks. giriş gücü	80kW	96kW	150kW	
Maks. giriş gerilimi	1100V			
Başlangıç gerilimi	250V			
Anma gerilimi	600V		620V	
Tam yük MPP gerilim aralığı	520V~850V		530V~850V	
MPPT gerilim aralığı	200V~1000V		180V~1000V	
MPPT sayısı	4		9	10
Maks. giriş kol sayısı	3/2/3/2	3/3/3/3	2	
Maks. giriş akımı	39A/26A/39A/26A	39A	26A	
Maks. kısa devre akımı	48A/32A/48A/32A	48A	40A	
ÇIKIŞ (AC)				
Maks. çıkış akımı	79.7A	95.6A	158.8A	174.6A
Nominal çıkış gücü	50kW	60kW	100kW	110kW
Maks. görünür gücü	55kVA	66kVA	110kVA	121kVA
Nominal şebeke frekansı	50Hz/60Hz			
Anma şebeke gerilimi	230VAC/400VAC		230VAC/400VAC,3L/N/PE,3L/PE	
Güç faktörü	> 0.99 (0.8 endüktif ~ 0.8 kapasitif)			
THDI	< %3 (Anma gücü)			
VERİM				
Maks. verim	%98.70	%98.80	%98.70	
Avrupa verimliliği	%98.40		%98.50	
MPPT verimliliği	%99.90			
KORUMA				
DC ters polarite koruması	Mevcut			
Adalanma önleyici koruma	Mevcut			
AC kısa devre koruması	Mevcut			
Kaçak akım izleme ünitesi	Mevcut			
Yalıtım direnci izleme	Mevcut			
Topraklama hatası izleme	Mevcut			
Şebeke izleme	Mevcut			
PV dizi izleme	Mevcut			
Dalgalanma koruması	Tip II			
AFCI koruması	Opsiyonel			
PID kurtarma koruması	Opsiyonel			
SVG işlevi	Opsiyonel			
HABERLEŞME				
Ekran	LED / LCD / WiFi+App			
Haberleşme	Standart: RS485, Opsiyonel: WIFI/GPRS/Ethernet			
STANDART UYMLULUK				
Şebeke bağlantı standartları	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99			
Güvenlik / EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011			
GENEL				
Boyutlar (GxDxY)	650x260x450		1050x330x660	
Ağırlık (kg)	50kg		95kg	98kg
Çalışma sıcaklığı	-30° C ~ +60° C			
Soğutma	Akıllı soğutma			
Koruma sınıfı	IP66			
Yükseklik	4000m			
Bağıl nem	0 ~ 100%			
Topoloji	Trafosuz			
Geceleri öz tüketim	<1W			