

Inversor trifásico

MASTERPOWER.BETA 20 – 30kW Solar



Características

- Salida trifásica
- Eficiencia máxima superior al 98.4%
- Amplia banda de tensión de entrada 200V-800V
- Display LCD 7" en color (Opcional)
- 4 entradas MPPT diseñadas con preciso algoritmo MPPT
- Diseño compacto y ligero, fácil instalación
- IP65, diseño atractivo.
- Interface RS485, WIFI/GPRS (Opcional)
- WIFI y monitorización de aplicaciones disponible

MODELO	MASTERPOWER.BETA 20K	MASTERPOWER.BETA 25K	MASTERPOWER.BETA 30K
ENTRADA (CC)			
Máxima potencia de entrada	24kW	30kW	36kW
Máxima tensión de entrada		1.000V	
Tensión de entrada para la puesta en marcha		350V	
Rango de tensión MPP		200-800V	
Corriente máxima de entrada		18A+18A+18A+18A	
Cantidad de MPP/Strings por entrada MPPT		4/8	
SALIDA (CA)			
Potencia nominal	20kW	25kW	30kW
Tensión nominal de red Rango de tensión	3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V		
Rango de tensión	220V-240/380-415V (ajustable)		
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Número de fases	3 / N / PE		
Corriente máxima de salida	33.3A	41.7A	47.8A
Factor de potencia de salida	>0.99		
Distorsión armónica total THD	<3%		
Corriente de inyección (DC)	<50mA		
Rango de frecuencia de la red	47-52Hz o 57-62Hz (ajustable)		
EFICIENCIA			
Max. Eficiencia	>98.4%		
Euro. Eficiencia	>97.6%		
MPPT. Eficiencia	>99.9%		
PROTECCIÓN			
Protección de polaridad inversa CC	Sí		
Protección contra cortocircuitos	Sí		
Protección contra sobre corriente de salida	Sí		
Protección contra sobretensiones de salida	Sí		
Control resistencia de aislamiento	Sí		
Detección de corriente residual	Sí		
Protección contra sobretensiones	Sí		
Monitorización de red	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Interruptor de CC integrado	Opcional		
DATOS GENERALES			
Tamaño	530W+700H+365.5D (mm)		
Peso	58.2 kg		59.2 kg
Topología	Sin transformador		
Consumo en estado de reposo	<1W (de noche)		
Rango de temperatura de trabajo	-25°C ~ 60°C		
Grado de protección	IP65		
Ruido (típico)	<50 dBA		
Refrigeración	Auto convección		
Max. altitud de trabajo sin pérdidas	4000m		
Vida útil	>20 años		
Estándar de conexión a la red	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727		
Humedad relativa	0 ~ 95%		
Seguridad / EMC	EN61000-6-1:2007; EN61000-6-3:2007; IEC62109-1/2; AS3100		
OTRAS CARACTERÍSTICAS			
Conexión DC	Conector MC4		
Display	7.0" LCD Color (Opcional)		
Interface	RS 485, WIFI/GPRS (Opcional)		
Garantía	5 años ampliable a 10 años		