

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-iso		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	