

Inversor Cargador (Off-Grid Inverter)

EPI250048

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Especificaciones Técnicas

MODEL	EPI250048
Potencia nominal	2500 W
Voltaje de batería	48 V
ENTRADA PV	
Max. Entrada de volt. (Voc)	150 V (opcional)
Voltaje optimo (Vmp)	65 ~ 120 Vcd (opcional)
Max. Corriente de Carga	65 A
Arreglo PV recomendado	3500 W
ENTRADA CA	
Rango de entrada AC (modo bypass)	0 ~ 132 Vca (high-end limit)
Voltaje de entrada	100 V / 110 V / 115 V / 120 Vca
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz ± 5 Hz (auto-detección)
Max. corriente de carga	30 A
SALIDA DE INVERSOR	
Voltaje de salida	100 V / 110 V / 115 V / 120 Vca ± 2%
Potencia nominal	2500 W
Factor de potencia	1
Salida nominal de frecuencia	50 Hz / 60 Hz ± 1%
Eficiencia máx. (cargas resistivas)	≥ 85%
Modo Sleep	Programable (< 3% carga) acceso en ≤ 2 min
Armónicos a salida de volt.	≤ 3% (carga lineal)
BATERIAS	
Corriente de carga	5 ~ 65 A programable
DOD	42 ~ 52.8 Vcd
EOD	38.4 ~ 48 Vcd
Ecuilibración de carga	55.2 ~ 60 Vcd
Voltaje de carga flotante	52.8 ~ 55.2 Vcd
Punto de restauración de sobretensión	62.0 Vcd
OTROS	
Tiempo de transferencia	3 ~ 6 ms (nominal); ≤ 10 ms (máx.)
Sobrecarga (Carga lineal)	≥ 105%: cambio a bypass en 5 min
	≥ 110%: cambio a bypass en 2 min
	≥ 125%: cambio a bypass en 1 min
	≥ 150%: cambio a bypass en 10 s
	≥ 180%: cambio a bypass en 1 s
ECO modo (opcional)	Carga < 3% (settable), Yes / No settable
Apagado por carga min. (opcional)	Carga < 3% ~ 50%, Yes / No settable
Adaptación de carga	Cargas inductivas: ≤ 30%; carga capacitiva: ≤ 50%; carga resistiva: ≤ 100%
Protecciones	Sobrecarga en salida - Corto circuito - Sobredescarga Sobrecarga - Polaridad invertida bat. - Polaridad invertida PV
Protección contra descargas	Clase III
Comunicación	RS232 / USB / RS485 / SNMP / WiFi / Bluetooth (opcional)
Certificados	IEC62040, IEC / EN 61000
Categoría IP	IP21
Consumo en operación	80W
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C
Humedad relativa	≤ 93%
Ruido	< 50 dB
Dimensiones (W x D x H) (mm)	480x380x202
Dimensiones en empaque (W x D x H) (mm)	545x458x278
Peso neto (kg)	32.8
Peso bruto (kg)	34.3

