

SERIE HÍBRIDA

TriP2-HB-3P 6-30K (Trifásico)

- Máx. 3 MPPTs y entrada fotovoltaica máxima 45 kW
- Salida desequilibrada al 150 %, máx. 15 kW por fase
- Rango de trabajo de la batería: 100-800 V
- Salida UPS máxima de 30 kW
- Soporta control independiente de exportación a la red por cada fase
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para operación en red o aislada
- Puerto GEN dedicado para
 - Control automático de GEN
 - Función de carga inteligente
 - Función de acoplamiento AC



Modelo	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Entrada (PV DC)								
Máxima potencia de entrada PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Voltaje nominal de entrada PV (V)	690							
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	1000							
Rango de voltaje MPPT (V)	200 ~ 900							
Voltaje de arranque (V)	100							
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	20 / 20			40 / 40 / 40				
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)			50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
Batería								
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido							
Voltaje nominal de la batería (V)	400							
Corriente máxima de carga / descarga (A)	50			75				
Potencia máxima de carga / descarga (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí							
Red								
Voltaje nominal AC (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de salida AC (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Potencia nominal de salida AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Corriente máxima de entrada AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)							
THDI	< 3%							
Corriente continua máxima de paso AC (A)	75							
GEN								
Voltaje nominal de generador (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac							
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de entrada de generador (A)	30							
Potencia nominal de entrada de generador (W)	20700							
UPS								
Potencia de salida nominal (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Voltaje de salida nominal (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Corriente de salida nominal (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60							
Potencia de arranque, duración	1,5 × potencia nominal durante 5 min							
Tiempo de conmutación	≤ 10 ms							
Forma de onda	Onda senoidal							
THDV	< 3%							
Eficiencia								
Máxima eficiencia	97.4%							
Eficiencia máxima de carga / descarga	97.2%							
Protección								
Protección contra polaridad inversa PV	Sí							
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí							
Protección anti-isla	Sí							
Protección contra cortocircuito AC	Sí							
Protección contra corriente de fuga	Sí							
Monitoreo de red	Sí							
Interruptor DC	Sí							
Protección contra la entrada	Sí							
Protección contra sobretensión DC	Tipo III							
Protección contra sobretensión AC	Tipo III							
General								
Dimensiones (An × Al × Pr)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in							
Peso	TBD			50 kg / 110.2 lbs				
Índice de protección	IP66							
Rango de temperatura de operación (°C)	-25 ~ 60							
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 70							
Humedad relativa	0 ~ 100%							
Interfaz de visualización y comunicación	Pantalla táctil a color, RS485 / Wifi / CAN							
Garantía	5 / 10 años							
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural			Enfriamiento inteligente				
Topología	Sin transformador							
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000							
Emisión de ruido (dB)	50							

EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA