

## EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR... USA LA APP DE MONITORIZACIÓN

Monitoriza el rendimiento del sistema en tiempo real a través de la APP móvil o web utilizando nuestra plataforma de monitorización avanzada.



# 3PH Inversor híbrido

12kW/15kW/20kW/25kW/30kW



Carga o descarga rápida



Conmutación a nivel de SAI <10ms



Conexión en paralelo hasta 10



Certificado IP66



Función de limitación de alimentación (exportación cero)



Sobredimensionamiento de sistemas fotovoltaicos hasta 45kW



Soporte para comunicación local y remota



# 3PH Inversor híbrido

## 12kW/15kW/20kW/25kW/30kW

Model	BE12KW-3PH	BE15KW-3PH	BE20KW-3PH	BE25KW-3PH	BE30KW-3PH
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia max (PV to AC)		98,2%			98,4%
Eficiencia max (BAT to AC)			98,0%		
Euroeficiencia(PV to AC)			97,9%		
<b>Entrada CC (PV)</b>					
Potencia máxima	18.000W	22.500W	30.000W	37.500W	45.000W
Voltaje máximo			1000V		
Voltaje de arranque			150V		
Rango de Voltaje de operación			160V- 950V		
Corriente máxima		32A / 32A		32A / 32A / 32A	
Corriente máxima de cortocircuito		40A / 40A		40A / 40A / 40A	
Número de MPPTs		2		3	
Número max de strings(string x MPPT)		4 (2 / 2)		6 (2 / 2 / 2)	
<b>Entrada/Salida (BAT)</b>					
Tipo de batería			Litio-ion		
Voltaje nominal	230V - 800V	285V - 800V	380V - 800V	190V - 800V	230V - 800V
Rango de Voltaje			120V - 800V		
Corriente max de carga/Descarga		60A / 60A		2 x 75A / 2 x 75A	
Potencia Max. Carga/Descarga	14.400W / 13.600W	18.000W / 17.000W	24.000W / 22.680W	30.000W / 28.350W	30.000W / 34.000W
<b>Salida (Grid)</b>					
Potencia nominal de salida	12.000 W	15.000 W	20.000 W	25.000 W	30.000 W
Potencia max aparente de salida	13.200 VA	16.500 VA	22.000 VA	27.500 VA	33.000 VA
Potencia max de salida	13.200 W	16.500 W	22.000 W	27.500 W	33.000 W
Corriente max de salida	3 x 20A	3 x 25A	3 x 33.3A	3 x 41.7A	3 x 50A
Potencia max por fase	10.000 W	10.000 W	10.000 W	11.000 W	11.000 W
Potencia maxima de entrada (AC)	36.000 W		40.000 W		45.000 W
Corriente max de entrada (AC)	3 x 54.5A		3 x 60.6A		3 x 68.2A
Tensión nominal de red			380V / 400V / 415V, 3W + N + PE		
Rango de tensiones de red			277V - 520V (Ajustable)		
Frecuencia nominal de red			50Hz / 60Hz		
Rango de frecuencia de red			45Hz- 55Hz / 55Hz- 65Hz (Adjustable)		
Factor de potencia			> 0.99 @rated power (Adjustable 0.8 IND - 0.8 CAP)		
THDI			<3% (a potencia nominal)		
<b>Salida (Back up)</b>					
Potencia nominal de salida	12.000W	15.000W	20.000W	25.000W	30.000W
Corriente máxima de salida	3 x 18.2A	3 x 22.7A	3 x 30.3A	3 x 37.9A	3 x 45.5A
Potencia pico (5min)	14.400VA	18.000VA	24.000VA	30.000VA	36.000VA
Potencia pico (10s)	18.000VA	22.500VA	30.000VA	37.500VA	45.000VA
Voltaje nominal de salida			380V / 400V / 415V, 3W+N+PE		
Frecuencia nominal de salida			50Hz / 60Hz		
Tiempo de transferencia			10ms típico		
THDV			< 3% @100% de carga		
<b>Protección</b>					
Clase de protección			Clase I		
Interruptor CC			Si		
Protección Anti- isla			Si		
Protección Sobreintensidad AC			Si		
Protección sobretensiones AC			CC Tipo II, AC Tipo III		
Protección cortocircuito AC			Si		
Proteccion corriente inversa CC			Si		
Descargador de sobretensiones			CC Tipo III, AC Tipo III		
Deteccion de aislamiento			Si		
AFCI			Opcional		
Proteccion contra corrientes de fuga			Si		
<b>General</b>					
Altitud máxima de operación			4000m (> 2000m derating)		
Protección IP			IP66		
Rango de temperatura de operación			-25-60°C (>45°C derating)		
Rango de humedad de operación			0 -100%		
Refrigeración		Ventilación natural		Ventilacion forzada	
Montaje			Sobre pared		
Dimensiones (A*L*P)			660mm x 596mm x 235mm		
Peso			45kg		
Conexión fotovoltaica			MC4 / H4		
<b>HMI &amp; COM</b>					
Display			Bluetooth & APP + LED		
Comunicación			RS485/CAN (for BMS), RS485, DRM/RS485 (for Meter), Wi-Fi, 2*DO, 2*DI		
<b>Certificaciones</b>					
Seguridad			VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, RD 1699/661/647/413, UNE 217002, IEC 61727/62116		
Códigos de Red			IEC / EN 62109- 1&2		
Garantía			10 Año (Opcional)		