

Alpha Plus 3P 10KW



Características Principales

- Autoconsumo e inyección a red.
- Prioridad de suministro programable para fotovoltaica, batería o red.
- La corriente de carga de la batería ajustable por el usuario se adapta a diferentes tipos de pilas.
- Modos de operaciones múltiples programables: conexión a la red, fuera de la red, y conexión a la red con respaldo.
- Temporizador incorporado para varios modos de operación de encendido / apagado.
- Múltiples comunicaciones para USB, RS-232, Modbus y SNMP.
- Software de monitoreo para visualización y control del estado en tiempo real.
- Firmware a medida por contrato ODM.
- Funcionamiento en paralelo hasta 6 unidades.

MODELO	Alpha Plus 3P 10KW
Fase	Entrada / Salida Trifásica
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica	14850 W
Potencia de Salida Nominal	10000 W
Potencia Máxima de Carga	9600 W
FUNCIONAMIENTO CONECTADO A LA RED	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje CC Nominal / Voltaje CC Máximo	720 VDC / 900 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPPT	400 ~ 800 VDC
Número de Seguidores MPPT / Corriente de Entrada Máxima	2 / 2 x 18.6A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje de Salida Nominal	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184 - 265 VAC* por fase
Corriente de Salida Nominal	14.5 A por fase
Factor de Potencia	> 0.99
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima de Conversión (CC / CA)	96%
Eficiencia Europea @ V Nominal	95%
FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED	
ENTRADA (CA)	
Voltaje de Arranque de CA / Voltaje de Reinicio Automático	120 - 140 VAC por fase / 180 VAC por fase
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	170 - 280 VAC por fase
Corriente Máxima de Entrada de CA	40 A
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje CC Máximo	900 VDC
Rango de Voltaje MPPT	400 ~ 800 VDC
Número de Seguidores MPPT / Corriente de Entrada Máxima	2 / 2 x 18.6 A
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje de Salida Nominal	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda Sinusoidal Pura
Eficiencia (CC a CA)	91%

MODELO	Alpha Plus 3P 10KW
FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje CC Nominal / Voltaje CC Máximo	720 VDC / 900 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPPT	400 ~ 800 VDC
Número de Seguidores MPPT / Corriente de Entrada Máxima	2 / 2 x 18.6 A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje de Salida Nominal	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184 - 264.5 VAC* por fase
Corriente de Salida Nominal	14.5 A por fase
ENTRADA (CA)	
Voltaje de Arranque de CA / Voltaje de Reinicio Automático	120 - 140 VAC por fase / 180 VAC por fase
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	170 - 280 VAC por fase
Corriente Máxima de Entrada de CA	40 A
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje de Salida Nominal	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Eficiencia (CC a CA)	91%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje CC Nominal	48 VDC
Corriente de Carga Máxima	Por defecto 60 A, 10 A - 200 A (Ajustable)
GENERAL	
FÍSICO	
Dimensiones, D x W x H (mm)	167.5 x 500 x 622
Peso Neto (kg)	45
INTERFAZ	
Puerto de Comunicación	RS-232 / USB
Ranura Inteligente	SNMP opcional, Modbus y Tarjetas AS-400 disponibles
AMBIENTE	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C hasta 55°C
Altitud	0 ~ 1000 m**

* Estas cifras pueden variar según el voltaje de CA diferente y los requisitos del país.

** Reducción de potencia del 1% cada 100 m cuando la altitud es superior a 1000 m.

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.