

HPS3000TL

HPS4000TL/HPS5000TL

Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 30-50kW para uso comercial pequeño.

Características

-  Inversor híbrido todo-en-uno
-  Diseño compacto y eficiente
-  Pantalla LCD táctil fácil de usar
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10 ms
-  Máximo de 10 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabajo programables
-  Entradas múltiples MPPT



	HPS3000TL	HPS4000TL	HPS5000TL
CA (Conectado a la red)			
Potencia aparente	33kVA	44kVA	55kVA
Potencia nominal	30kW	40kW	50kW
Voltaje nominal	400V	400V	400V
Corriente nominal	43A	57A	72A
Rango de voltaje		360V-440V	
Frecuencia nominal		50/60Hz	
Rango de frecuencia		47~53/57~63Hz	
THDI (Distorsión armónica total de corriente)		<3%	
Factor de potencia		De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante	
Conexión de CA		3/N/PE	

CA (Fuera de red)			
Potencia aparente	33kVA	44kVA	55kVA
Potencia nominal	30kW	40kW	50kW
Tensión nominal	400V	400V	400V
Corriente nominal	43A	57A	72A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)		≤2% lineal	
Frecuencia nominal		50/60Hz	
Capacidad de sobrecarga		110%-10 minutos 120%-1 minuto	

CC (Batería y FV)			
Voltaje máximo en circuito abierto de FV	1000V	1000V	1000V
Potencia máxima fotovoltaica	45kWp	60kWp	75kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	125V-850V	125V-850V	125V-850V
Número de MPPT	3	3	3
Entrada FV/MPPT	2/3/3	2/3/3	2/3/3
Corriente de entrada FV	40/60/60A	40/60/60A	40/60/60A
Corriente máxima de cortocircuito FV (Isc)	60/90/90A	60/90/90A	60/90/90A
Corriente máxima de cortocircuito PV por canal (Isc/Canal)	20A	20A	20A
Voltaje de batería	260-700V	260-700V	260-700V
Voltaje de batería a carga completa	350-720V	430-700V	500-700V
Potencia máxima de carga/descarga	30kW	40kW	50kW
Corriente máxima de carga/descarga	100A	100A	100A

Información general	
Dispositivos de protección	Interruptor de CC para fotovoltaica, fusible fotovoltaico, disyuntor y fusible de batería
Grado de protección IP	IP54
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C
Refrigeración	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	5000m (con reducción a partir de 3000 m)
Dimensiones (An/Al/Pr)	600/990/280mm
Peso	90kg
Topología	Sin transformador
Protección contra rayos	Tipo II
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms
Consumo en modo de espera	<20W

Comunicación	
Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN

Certificados	
CE , EN IEC 61000-6-4:2019 , EN 61000-3-12:2011 , EN IEC 61000-3-11:2019 , EN IEC 61000-6-2:2019 , EN62109-1:2010 , EN62109-2:2011 , NRS097-2-1:2017	