

HPS15000TL/HPS20000TL

Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 15-20kW 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



HPS15000TL		HPS20000TL
CA (Conectado a la red)		
Potencia aparente	16kVA	22kVA
Potencia nominal	15kW	20kW
Voltaje nominal	400V	400V
Corriente nominal	21A	28A
Rango de voltaje	360V-440V	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Rango de frecuencia	47~51.5/57~61.5Hz	
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	16kVA	22kVA
Potencia nominal	15kW	20kW
Tensión nominal	400V	400V
Corriente nominal	21A	28A
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
Potencia máxima fotovoltaica	23kWp	30kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	125V-850V	125V-850V
Número de MPPT	2	2
Entrada FV/MPPT	2/2	2/2
Corriente de entrada FV	40/40A	40/40A
Corriente máxima de cortocircuito FV (Isc)	60/60A	60/60A
Corriente máxima de cortocircuito PV por canal (Isc/Canal)	20A	20A
Voltaje de batería	260-700V	260-700V
Voltaje de batería a carga completa	300-700V	300-700V
Potencia máxima de carga/descarga	15kW	20kW
Corriente máxima de carga/descarga	50A	66A
Información general		
Dispositivos de protección	Interruptor de CC para fotovoltaica, disyuntor y fusible de batería, Fusible fotovoltaico	
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)	450/635/225mm	
Peso	45kg	
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		