

HPS15000TL/HPS20000TL HPS30000TL

Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 15-30kW para uso comercial pequeño.

Características







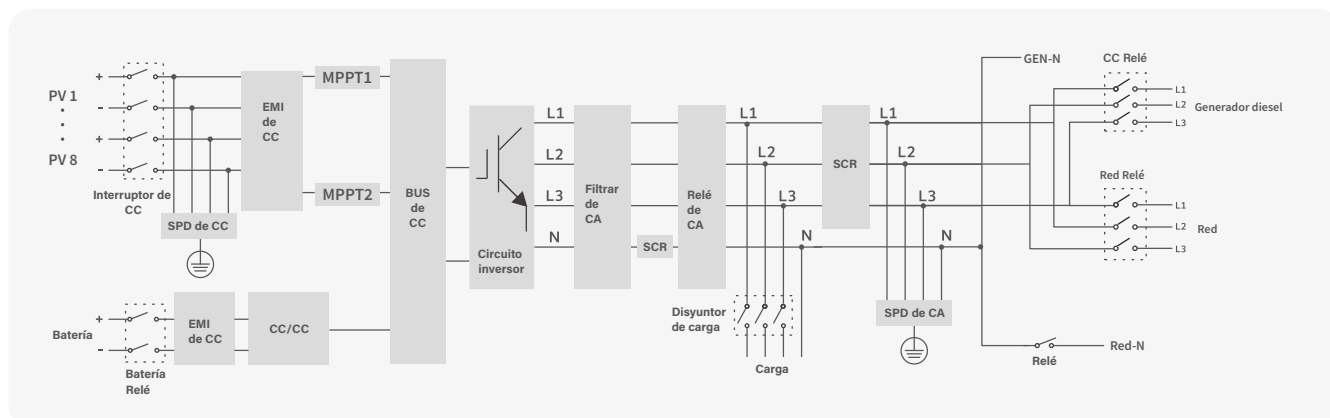
-  Diseño compacto y eficiente
-  Inversor híbrido todo-en-uno
-  Pantalla LCD táctil fácil de usar
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10 ms
-  Máximo de 10 unidades en paralelo para operación en red y fuera de red
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabajo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



Diagrama de bloques



	HPS15000TL	HPS20000TL	HPS30000TL
CA (Conectado a la red)			
Potencia aparente	16kVA	22kVA	33kVA
Potencia nominal	15kW	20kW	30kW
Voltaje nominal	400V	400V	400V
Corriente nominal	21A	28A	43A
Potencia de entrada máxima CA	22.5kW	30kW	45kW
Rango de voltaje	360V-440V		
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Rango de frecuencia	45~55/55~65Hz		
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	<3%		
Factor de potencia	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto		
Conexión de CA	3L/N/PE		

CA (Fuera de red)			
Potencia aparente	16kVA	22kVA	33kVA
Voltaje nominal	15kW	20kW	30kW
Tensión nominal	400V	400V	400V
Corriente nominal	21A	28A	43A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	≤2% lineal		
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto, 150%-10s		

CC (Batería y FV)			
Voltaje máximo en circuito abierto de FV	1000V	1000V	1000V
Potencia máxima fotovoltaica	30kWp	40kWp	60kWp
Potencia máxima de entrada fotovoltaica FV	23kWp	30kWp	45kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	125V-850V	125V-850V	125V-850V
Número de MPPT	2	2	2
Entrada FV/MPPT	2/2	2/2	2/2
Corriente de entrada FV	40/40A	40/40A	40/40A
Corriente máxima de cortocircuito FV (Isc)	60/60A	60/60A	60/60A
Corriente máxima de cortocircuito PV por canal (Isc/Canal)	20A	20A	20A
Voltaje de batería	150-700V	150-700V	150-700V
Voltaje de batería a carga completa	300-700V	300-700V	420-700V
Potencia máxima de carga/descarga	15kW	20kW	30kW
Corriente máxima de carga/descarga	50A	66A	75A

Información general	
Dispositivos de protección	Interruptor de CC para fotovoltaica, disyuntor y fusible de batería, Fusible fotovoltaico
Grado de protección IP	IP65
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-40 °C~+60 °C
Refrigeración	Refrigeración inteligente por aire
Humedad relativa	0-100% sin condensación
Altitud máxima	5000m (con reducción a partir de 3000m)
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, AS4777.2	