

HPS40000TL/HPS50000TL

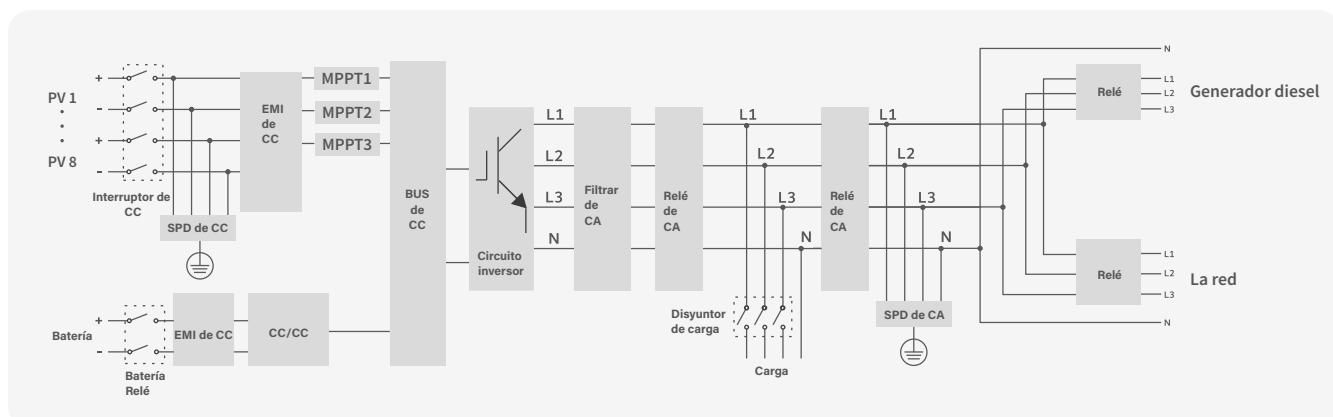
Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 40-50kW para uso comercial pequeño.

Características

- ATS incorporada
- Inversor híbrido todo-en-uno
- Protección IP65
- 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



HPS40000TL**HPS50000TL****CA (Conectado a la red)**

Potencia aparente	44kVA	55kVA
Potencia nominal	40kW	50kW
Voltaje nominal	400V	400V
Corriente nominal	57A	72A
Rango de voltaje		
Frecuencia nominal	360V-440V	
Rango de frecuencia	50/60Hz	
THDI (Distorsión armónica total de corriente)	45~55/55~65Hz	
Factor de potencia	<3%	
Conexión de CA	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto	
Potencia de entrada máxima CA	60kW	70kW

CA (Fuera de red)

Potencia aparente	44kVA	55kVA
Potencia nominal	40kW	50kW
Tensión nominal	400V	400V
Corriente nominal	57A	72A
THDU (Distorsión armónica total de tensión)	4 ≤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
Potencia máxima fotovoltaica	80kWp	100kWp
Potencia máxima de entrada FV	60kWp	75kWp
Rango de voltaje MPPT de FV	125V-850V	125V-850V
Número de MPPT	3	3
Entrada FV/MPPT	2/3/3	2/3/3
Corriente de entrada FV	40/60/60A	40/60/60A
Corriente máxima de cortocircuito FV (Isc)	60/90/90A	60/90/90A
Corriente máxima de cortocircuito PV por canal (Isc/Canal)	20A	20A
Voltaje de batería	150-800V	150-800V
Voltaje de batería a carga completa	430-700V	500-700V
Potencia máxima de carga/descarga	40kW	50kW
Corriente máxima de carga/descarga	100A	100A

Información general

Dispositivos de protección	Interruptor de CC para fotovoltaica, fusible fotovoltaico, disyuntor y fusible de batería
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/AI/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