

HPS40000TL/HPS50000TL

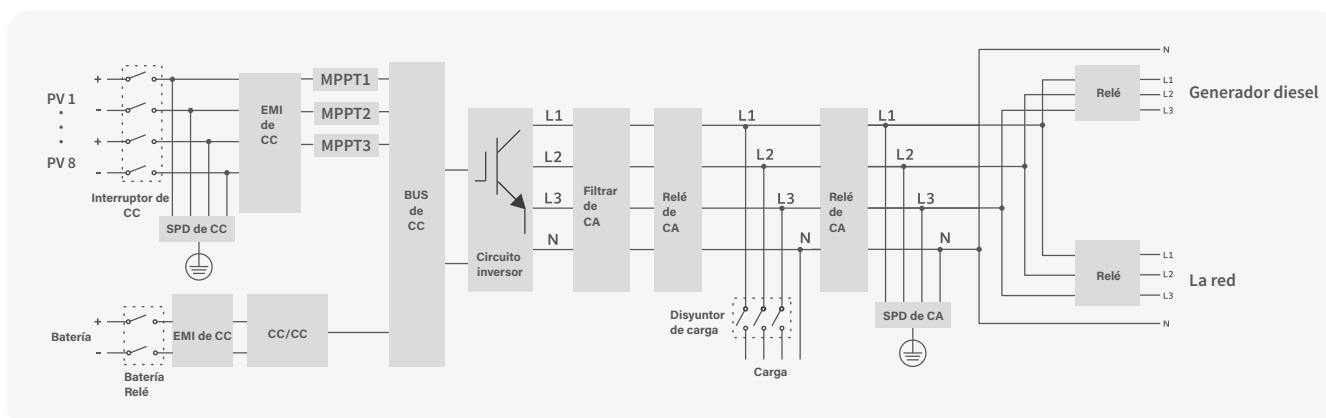
Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 40-50kW para uso comercial pequeño.

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
Potencia de entrada máxima CA	60kW	70kW
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	44kVA	55kVA
Potencia nominal	40kW	50kW
Tensión nominal	400V	400V
Corriente nominal	57A	72A
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
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
Función AFCI	Optional
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)	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, AS4777.2