

# HPS40000TL/HPS50000TL

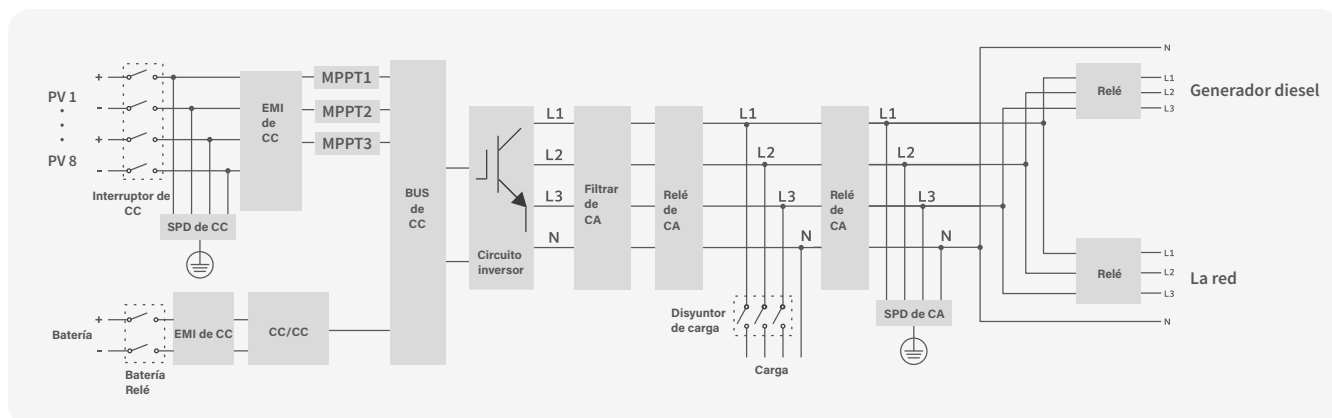
Inversor híbrido todo-en-uno trifásico de 40-50kW para uso comercial pequeño.

## 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	
Frecuencia nominal	≤2% lineal	
Capacidad de sobrecarga	50/60Hz	
	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/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