

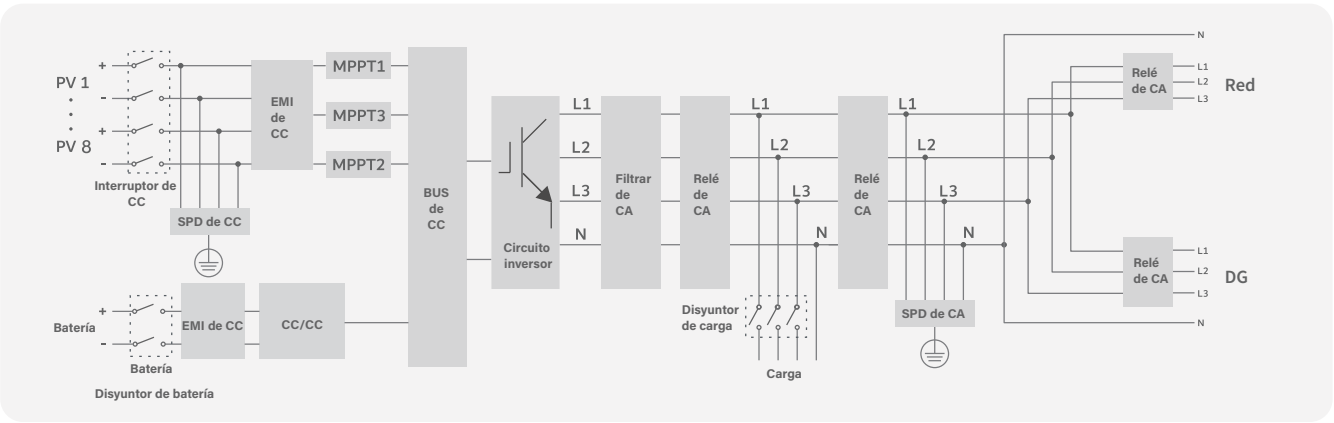
HPS60000TL-US-480A

Inversor híbrido trifásico todo en uno de 60 kW para pequeño comercio.

CARACTERÍSTICAS

-  Inversor híbrido todo en uno
-  Pantalla táctil de LCD
-  Diseño compacto
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10ms
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabaja programables
-  Multi MPPTs incorporados
-  Máx. 10 unidades funcionan en parallel para on&off grid sistema

Diagrama de bloques



HPS60000TL-US-480A

CA (Conectado a la Red)

Potencia aparente	60kVA
Potencia nominal	60kW
Tensión nominal	277/480V Estrella
Corriente nominal	72A
Rango de tensión	432V-528V 3P
Frecuencia nominal	50/60Hz
Rango de Frecuencia	48~52/58~62Hz
THDI(Distorsión armónica total de corriente)	<3%
FP	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante
Conexión de CA	3L/N/PE
Potencia de entrada máxima CA	90kVA(ATS integrado)

CA(Fuera de la Red)

Potencia aparente	60kVA
Potencia nominal	60kW
Tensión nominal	277/480V Estrella
Corriente nominal	72A
Rango de tensión	432V-528V 3P
THDU(Distorsión armónica total de corriente)	≤2% lineal
Frecuencia nominal	50/60Hz
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto

CC (Batería y FV)

Tensión máxima de circuito abierto FV	1000V
Potencia máxima FV	90kWp
Tensión de MPPTs de FV	125V-850V
Número de MPPTs de FV	3
Salida FV/MPPT	2/3/3
Corriente de entrada FV/MPPT	40/60/60A
Corriente máxima de entrada PV	160A
Corriente máxima de cortocircuito PV/MPPT (Isc máx.)	60/90/90A
Tensión de batería	260-700V
Rango de voltaje de la batería de carga completa	500-700V
Máx. potencia de carga/descarga	60kW
Máx. corriente de carga/descarga	100A

Información general

Dispositivos de protección	Incluye interruptor DC para PV, interruptor para batería y fusibles
Nivel de protección	Tipo 3R or IP65
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C
Refrigeración	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Máx. altitud	2000m (con reducción a partir de 2000m)
Dimensión (W/H/D)	600/1030/300mm
Peso	97kg
Topología	Sin transformador
Protección contra rayos	CC Tipo II / CA Tipo III
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms
Autoconsumo	<20W
Garantía	10 años

Comunicación

Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN
Monitoreo	Módulo WiFi / 4G disponible

Certificados

UL1741, CSA-C22.2