

HPS30000TL-US-208

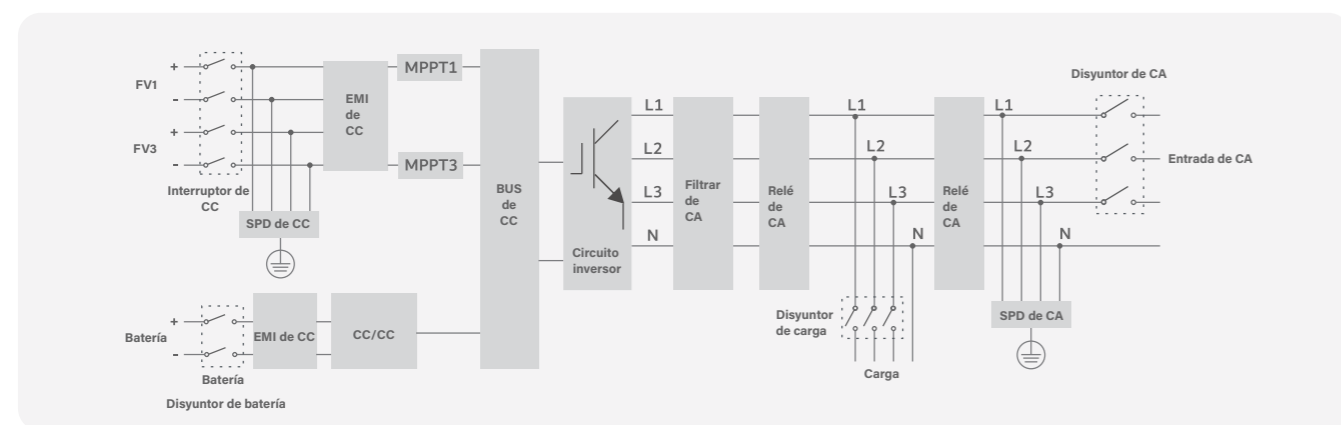
Inversor híbrido trifásico todo en uno de 30kW para uso comercial.

CARACTERÍSTICAS

-  Inversor híbrido todo en uno
-  Diseño compacto
-  Pantalla táctil de LCD
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10ms
-  Máx. 4 unidades funcionan en parallel para on&off grid sistema
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabajo programables
-  Multi MPPTs incorporados



Diagrama de bloques



HPS30000TL-US-208

CA (Conectado a la Red)

Potencia aparente	30kVA
Potencia nominal	30kW
Tensión nominal	208V
Corriente nominal	83A
Rango de tensión	190-240V Tipo Estrella/Delta aterrizada pierna alta (opcional) (con reducción por debajo de 208V 3F)
Frecuencia nominal	50/60Hz
Rango de Frecuencia	47~53/57~63Hz
THDI(Distorsión armónica total de corriente)	<3%
FP	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto
Conexión de CA	3/N/PE

CA(Fuera de la Red)

Potencia aparente	30kVA
Potencia nominal	30kW
Tensión nominal	208V
Corriente nominal	83A
Rango de tensión	190-240V Tipo Estrella/ Delta aterrizada pierna alta (opcional) (con reducción por debajo de 208V 3F)
THDI(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	800V
Potencia máxima FV	36kWp
Tensión de MPPTs de FV	125V-620V
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	260-620V
Rango de voltaje de la batería de carga completa	300-600V
Máx. potencia de carga/descarga	30kW
Máx. corriente de carga/descarga	85A

Información general

Dispositivos de protección	Interruptor de FV y CC, fusible de FV, disyuntor y fusible de batería
Nivel de protección	Tipo 3R
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m
Temperatura de funcionamiento	-30 °C~+50 °C
Refrigeración	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Máx. altitud	3000m (con reducción a partir de 2000 m)
Dimensión (W/H/D)	600/1000/315mm
Peso	90kg
Topología	Sin transformador
Protección contra rayos	Tipo II
Transferencia entre on/offgrid	Automático ≤10ms
Autoconsumo	<20W

Comunicación

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