

HPS20000TLSPA-US

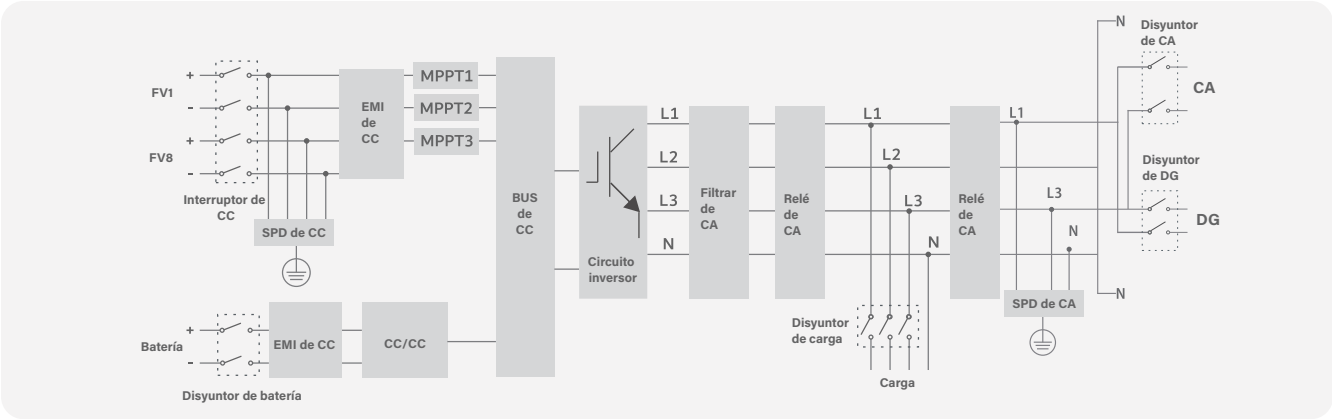
HPS36000TLSPA-US

Inversor híbrido trifásico todo en uno de 20-36kW 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 paralelo para on&off grid sistema
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabaja programables
-  Multi MPPTs incorporados

Diagrama de bloques



	HPS20000TLSPA-US	HPS36000TLSPA-US
CA (Conectado a la Red)		
Potencia aparente	20kVA	36kVA
Potencia nominal	20kW	36kW
Voltaje nominal	LN:120V/LL:240V Fase partida	LN:120V/LL:240V Fase partida
Corriente nominal	83A	138A
Rango de voltaje	LN:100V-120V/LL:200V-240V	LN:100V-120V/LL:200V-240V
Rango de Frecuencia	47~53/57~63Hz	48~52/58~62Hz
Potencia de entrada máxima CA	26kW	54kW
Frecuencia nominal	50/60Hz	
THDI(Distorsión armónica total de corriente)	<3%	
FP	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelanto	
Conexión de CA	2L/N/PE	
Integrado	ATS	
CA(Fuera de la Red)		
Potencia aparente	20kVA	36kVA
Potencia nominal	20kW	36kW
Corriente nominal	83A	138A
Voltaje nominal	LN:120V/LL:240V Fase partida	
Rango de voltaje	LN:100V-120V/LL:200V-240V	
THDU(Distorsión armónica total de corriente)	≤2% lineal	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto 130%-2S	
CC (Batería y FV)		
Tensión máxima de circuito abierto FV	800V	800V
Potencia máxima FV	45kWp	75kWp
Tensión de MPPTs de FV	125V-620V	125V-620V
Número de MPPTs de FV	3	3
Salida FV/MPPT	2/3/3	2/3/3
Corriente de entrada FV/MPPT	40/60/60A	40/60/60A
Corriente máxima de entrada PV	160A	160A
Corriente máxima de cortocircuito PV/MPPT (Isc máx.)	60/90/90A	60/90/90A
Tensión de batería	260-620V	260-620V
Rango de voltaje de la batería de carga completa	300-600V	500-620V
Máx. potencia de carga/descarga	20kW	36kW
Máx. corriente de carga/descarga	100A	100A
Información general		
Dispositivos de protección	Interrupor de FV y CC, fusible de FV, disyuntor y fusible de batería	Interrupor de FV y CC, disyuntor y fusible de batería
Dimensión (W/H/D)	600/1000/315mm	657/1155/316mm
Peso	90kg	124kg
Protección contra rayos	Tipo II	CC Tipo II / CA Tipo III
Nivel de protección	Tipo 3R or IP54	
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)	
Topología	Sin transformador	
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms	
Autoconsumo	<20W	
Garantía	10 años	
Comunicación		
Pantalla	Pantalla táctil	
Comunicación	RS485/CAN	
Monitoreo	Módulo WiFi / 4G disponible	