

Suministro de respaldo fiable para sistemas de almacenamiento de energía

El Sistema de Transferencia Estática (STS) permite un control preciso de los inversores, permitiendo transiciones perfectas entre los modos conectado a la red y de respaldo. En caso de corte del suministro desde la red, el inversor conmuta al modo de respaldo, manteniendo el suministro de energía a las cargas esenciales a través de los módulos solares y baterías. Cuando se restablece el suministro de la red, el inversor conmuta automáticamente, sincronizándose con la red. El STS es versátil, admite conexiones con generadores y acomoda grandes cargas como bombas de calor y motores de alta potencia. Esta robusta solución permite un suministro eléctrico continuo y fiable, ofreciendo flexibilidad y eficiencia en la gestión de la energía.

-  Compatible con el inversor híbrido ET50
-  Facilita el suministro de respaldo
-  Admite la integración con generadores



Datos técnicos		STS90-80-10
Parámetros eléctricos		
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V)	176 ~ 276	
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65	
Parámetros de entrada del inversor		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA) ¹	50000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Máx. corriente (A) ²	75.8	
Parámetros de entrada de la red		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA)	50000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Máx. corriente (A)	75.8	
Salida de respaldo (back-up)		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente sin red (VA)	55000	
Máx. potencia aparente con red (VA)	138000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Máx. corriente (A) ³	83.3	
Parámetros de entrada del generador / inversor fotovoltaico		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA)	55000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Máx. corriente (A)	83.3	
Otros parámetros eléctricos		
Corriente nominal del relé de red (A)	200	
Corriente nominal del relé del lado del generador (A)	90	
Tiempo de conmutación (ms)	<10	
Datos generales		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 ~ +60	
Altitud máx. de operación (m)	4000	
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Comunicación con el inversor	RS485	
Peso (kg)	17.5	
Dimensiones (An x Al x F mm)	510 x 425 x 156	
Método de montaje	Montaje en pared	
Grado de protección	IP65	
Certificación		
Reglamento de seguridad	IEC62109-1/-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

*1: Cuando el inversor conmuta al modo de respaldo, la potencia aparente máxima del lado del inversor puede alcanzar los 55kW.

*2: Cuando el inversor conmuta al modo de respaldo, la corriente máxima del lado del inversor puede alcanzar 83.3A.

*3: Cuando la red está encendida, la corriente máx. Corriente del lado de reserva puede llegar a 200A.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.