

## 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 ET50/40



Facilita el suministro de respaldo



Admite la integración con generadores



<b>Datos técnicos</b>		<b>STS200-80-10</b>
<b>Parámetros eléctricos</b>		
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	
<b>Parámetros de entrada del inversor</b>		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA) <sup>*1</sup>	50000	
Corriente nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Máx. corriente (A) <sup>*2*6</sup>	75.8	
<b>Parámetros de entrada de la red</b>		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA) <sup>*3</sup>	50000	
Corriente nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Máx. corriente (A) <sup>*4*6</sup>	75.8	
<b>Salida de respaldo (back-up)</b>		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente sin red (VA)	55000	
Máx. potencia aparente con red (VA)	138000	
Corriente nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Máx. corriente (A) <sup>*4*7</sup>	83.3	
<b>Parámetros de entrada del generador / inversor fotovoltaico</b>		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. potencia aparente (VA)	55000	
Corriente nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Máx. corriente (A) <sup>*7</sup>	83.3	
<b>Otros parámetros eléctricos</b>		
Corriente nominal del relé de red (A)	200	
Corriente nominal del relé del lado del generador (A)	90	
Tiempo de conmutación (ms)	<10	
<b>Datos generales</b>		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 ~ +60	
Altitud máx. de operación (m)	4000	
Método de refrigeración	Convección natural	
Comunicación con el inversor	RS485	
Peso (kg)	16.5	
Dimensiones (An x Al x F mm)	510 x 425 x 156	
Topología	No Aislado	
Método de montaje	Montaje en pared	
Grado de protección	IP65	
<b>Certificación</b>		
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: Potencia de entrada máxima en el puerto de red (energía comprada): 138kW.

\*4: La corriente máxima de compra del lado de red y de respaldo puede alcanzar los 200A.

\*5: Cuando la tensión de salida nominal es de 380V, la corriente nominal es de 75.8A.

\*6: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima es de 72.5A.

\*7: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima es de 79.7A.

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