

GOODWE

Serie STS 375/750kW

Conmutador estático de transferencia

El conmutador estático de transferencia (STS) es una solución de conmutación de alto rendimiento en formato de armario, diseñada para sistemas de almacenamiento de energía comerciales e industriales. Totalmente compatible con las series ET de 80kW y 100kW, y la serie ETR de 80 a 125kW de GoodWe, permite una conmutación dentro y fuera de la red con un nivel de SAI y un tiempo de respuesta ultrarrápido. El STS proporciona un control preciso de los inversores híbridos, lo que permite transiciones fluidas entre los modos conectado a la red y autónomo, de modo que, en caso de corte de suministro, las cargas críticas se alimentan de forma continua mediante energía solar o baterías y se vuelven a conectar sin problemas a la red una vez restablecido el suministro. Dotado de un puerto inteligente configurable, el STS integra sistemas fotovoltaicos, de almacenamiento de energía y generadores diésel en un único sistema coordinado, ofreciendo una solución de microrred flexible, resiliente y con costes optimizados. Como solución en armario escalable, admite sistemas de inversores en paralelo y grandes cargas inductivas, como motores y bombas de calor, lo que garantiza un funcionamiento fiable en diversas aplicaciones comerciales e industriales.



Conmutación entre modo conectado a la red y modo autónomo con un nivel de UPS y una respuesta ultrarrápida



Integración flexible en microrredes con energía fotovoltaica, almacenamiento y generadores diésel



Diseño escalable de 375kW/750kW para un dimensionamiento optimizado del sistema



Diseño apto para exteriores con funcionamiento estable en un amplio rango de temperaturas

Datos técnicos		GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Lado de red			
Tensión nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	543.5	1087	
Corriente máx. (A)	543.5	1087	
Potencia nominal (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Potencia aparente máx. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Lado de respaldo			
Tensión nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	543.5	1087	
Corriente máx. (A)	543.5	1087	
Potencia nominal (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Potencia aparente máx. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Lado Smart Port			
Tensión nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	543.5	1087	
Corriente máx. (A)	543.5	1087	
Potencia nominal (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Potencia aparente máx. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)	
Lado del inversor			
Tensión nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	210 x 3	210 x 6	
Corriente máx. (A)	210 x 3	210 x 6	
Potencia nominal (kW)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6	
Potencia aparente máx. (kVA)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6	
Datos generales			
Tiempo de transferencia entre red y fuera de red (ms)	<20		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 ~ +60		
Tipo de instalación	Interior / Exterior		
Humedad relativa	0 ~ 100%		
Tipo de sistema de suministro eléctrico	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT		
Fijo o móvil	Fijo		
Tipo de dispositivo de protección contra cortocircuitos	Icc		
Altitud máx. de funcionamiento (m)	4000		
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire		
Comunicación	RS485		
Peso (kg)	395	500	
Dimensiones (An. x Al. x Pr. mm)	1000 x 1900 x 870		
Método de montaje	Montaje en suelo		
Emisión de ruido (dB)	<60		
Grado de protección	IP54		
Categoría de sobretensión	III		
Clase de protección	I		

*1: Cuando la tensión de fase es de 220V, la potencia nominal de GW375K-STS-A-G10 es de 358kW y la de GW750K-STS-A-G10 es de 717kW.

*2: Cuando la tensión de fase es de 220V, la potencia aparente máx. de GW375K-STS-A-G10 es de 358kW y la de GW750K-STS-A-G10 es de 717kW.

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