

# SH15/20/25T

Inversor Híbrido Trifásico

NOVEDAD  
Disponible en Q3



## FULL BACK UP

- Bypass incorporado de 63 A para backup completo
- Cambio en 10 ms
- Salida máxima de hasta 36500 VA (10 s) en modo de backup (SH25T)



## FÁCIL INSTALACIÓN

- Plug & play
- Funcionamiento silencioso para instalación en interiores o exteriores



## FLEXIBILIDAD

- Soporte para salida desequilibrada en modo de back up y en modo de red
- Máx. 16 A de corriente de entrada DC por cadena
- Corriente de carga/descarga rápida de 50 A



## SEGURO Y DURADERO

- AFCI 2.0 integrado
- IP65/C5

Denominación	SH15T	SH20T	SH25T
<b>Entrada (DC)</b>			
Potencia de entrada FV máx. recomendada	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp
Tensión de entrada FV máx.		1000 V	
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque		150 V / 180 V	
Tensión de entrada FV nominal		600 V	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT**		150 - 950 V	
N.º de entradas MPP independientes		3	
Nº de strings FV por MPPT		2 / 2 / 1	
Corriente de entrada FV máx.		80 A ( 32 A / 32 A / 16 A )	
Corriente de cortocircuito DC máx.		100 A ( 40 A / 40 A / 20 A )	
Corriente máxima para el conector de entrada		30 A	
<b>Datos Batería</b>			
Tipo de batería		Batería de ion-litio	
Rango de voltaje de la batería		100 V - 700 V	
Corriente máxima de carga / descarga ***		50 A / 50 A	
Potencia máxima de carga / descarga	30000 W / 15000 W	30000 W / 20000 W	30000 W / 25000 W
<b>Entrada y Salida (AC)</b>			
Máx. potencia de AC de la red****		43000 VA	
Potencia nominal de salida de AC	15000 W	20000 W	25000 W
Potencia aparente de salida de AC	15000 VA	20000 VA	25000 VA
Corriente de salida de AC	22.8 A	30.4 A	37.9 A
Tensión nominal de AC		3 / N / PE, 220 V / 380 V ; 230 V / 400 V ; 240 V / 415 V	
Rango de tensión de AC		270 V - 480 V	
Frecuencia nominal de red		50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red		45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz	
Armónicos (THD)		< 3 % (de potencia nominal)	
Factor de potencia a potencia nominal / ajustable		> 0,99 / 0,8 capacitativo a 0,8 inductivo	
Fases de inyección / fases de conexión		3 / 3-N-PE	
<b>Datos de Backup (en modo de red)</b>			
Potencia de salida máx. para carga de backup****		43000 W	
Corriente de salida máx. para carga de backup		3 * 63 A	
<b>Datos de backup (en modo sin conexión a red)</b>			
Tensión nominal		3 / N / PE, 220 / 380 V ; 230 / 400 V ; 240 / 415 V ( ± 2 % )	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz ( ± 0.2 % )	
THDV (carga lineal)		2 %	
Tiempo de conmutación de backup		< 10 ms	
Potencia nominal de salida	15000 W / 15000 VA	20000 W / 20000 VA	25000 W / 25000 VA
Potencia de salida de pico *****	25500 W / 25500 VA ,10 s	32000 W / 32000 VA ,10 s	36500 W / 36500 VA ,10 s
<b>Eficiencia</b>			
Max. efficiency / European efficiency	98.1 % / 97.6 %		98.2 % / 97.8 %
<b>Protection &amp; Function</b>			
Grid monitoring		Sí	
DC reverse polarity protection		Sí	
AC short-circuit protection		Sí	
Leakage current protection		Sí	
DC switch (solar)		Sí	
Surge protection		DC Tipo II / AC Tipo II	
PID zero		Sí	
Battery input reverse polarity protection		Sí	
<b>General data</b>			
Topología (solar / batería)		Sin transformador	
Grado de protección		IP65	
Dimensiones (An * Al * P)		620 mm * 480 mm * 245 mm	
Método de montaje		Montaje en pared	
Peso	38 kg		40 kg
Temperatura ambiente de funcionamiento		-25 °C - 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)		0 % - 100 %	
Método de refrigeración	Refrigeración natural		Refrigeración forzada
Altitud máxima de funcionamiento		2000 m	
Ruido	35 dB ( A )		50 dB ( A )
Pantalla		LED	
Comunicación		RS485, WLAN, Ethernet, CAN	
DI / DO		DI * 4 / DO * 2 / DRMO	
Tipo de conexión DC		Conector comp. MC4( PV, Máx.6 mm <sup>2</sup> ) /Plug and play (batería, Máx. 10 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de conexión AC		Plug and play ( Máx. 16 mm <sup>2</sup> )	
Certificación	IEC / EN 62109, IEC 61000-6, EN 62477-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62920, EN 55011, CISPR 11, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, NRS 097, AS/NZS 4777.2:2020, TOR Type A, R25, CEI 0-21		

\* La tensión de entrada que supera el rango de tensión de funcionamiento MPPT activa la protección del inversor.

\*\* Consulte el manual del usuario para conocer el rango de tensión MPPT a plena carga.

\*\*\* Depende de la batería conectada

\*\*\*\* Consulte el manual del usuario y modifique los ajustes en función de la potencia de carga real.

\*\*\*\*\* Sólo se puede alcanzar si la potencia FV y de la batería es suficiente