

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO

Serie HIT*



*Nota: La serie HIT está disponible en dos versiones: G3 con indicadores LED y G3S con pantalla LCD.

Características

- | | |
|---|---|
| <p>01 Cuatro seguimientos de punto de máxima potencia (MPPT) con entrada de 20 A; sobredimensionamiento CC/CA hasta el 200 %</p> | <p>04 Gestión de energía por IA integrada con generador, bomba de calor y carga inteligente</p> |
| <p>02 Salida 100 % desequilibrada, salida máxima de cada fase hasta el 50 % de la potencia nominal</p> | <p>05 Hasta diez inversores* en paralelo para extensión del sistema en red y fuera de red</p> |
| <p>03 Admite distintos modos de funcionamiento incluido el aplanado de la demanda y tiempo de uso de 8 × 24 h</p> | <p>06 Ultraligeros para facilitar la instalación y ahorrar espacio; solución exclusiva de medidor integrado con derivación de hasta 50 A</p> |

*: Se pueden conectar hasta 10 inversores en paralelo para ampliar su sistema. Se requiere un contactor externo para 2 o más.

Especificaciones técnicas

Modelo	HIT-5L-G3/ HIT-5L-G3S	HIT-6L-G3/ HIT-6L-G3S	HIT-8L-G3/ HIT-8L-G3S	HIT-10L-G3/ HIT-10L-G3S	HIT-12L-G3/ HIT-12L-G3S	HIT-15L-G3/ HIT-15L-G3S	HIT-17L-G3/ HIT-17L-G3S	HIT-20L-G3/ HIT-20L-G3S	
Batería									
Tipo de batería	Iones de litio/plomo-ácido								
Rango de tensiones de la batería (V)	40-60								
Corriente máxima de carga/descarga (A)	120/120	150/150	190/190	210/210	250/250	300/300	350/350	350/350	
Estrategia de carga de la batería de iones de litio	Autoadaptable a BMS								
Curva de carga	Tres etapas/ecualización								
Sensor de la temperatura externa	Opcional								
Comunicación	CAN								
Entrada fotovoltaica (PV)									
Potencia FV máx. recomendada (W)	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	30 000	34 000	40 000	
Voltaje máx. de entrada (V)	1000								
Tensión nominal (V)	720								
Tensión de arranque (V)	150								
Intervalo de tensión MPPT (V)	150-900								
Corriente máx. de entrada (A)	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	
Corriente máx. de cortocircuito (A)	30/30	30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	
Número de MPPT/Máximo número de cadenas de entrada	2/2	2/2	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	
Entrada y salida CA (en red)									
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	
Potencia aparente de salida máx. (VA) ⁽¹⁾	5500	6600	8800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	
Corriente de derivación máx. continua de CA (A)	50								
Forma de red	3L/N/PE								
Voltaje de salida CA nominal/Intervalo (V)	380/400, 266-480								
Frecuencia nominal de red (Hz)	50/60								
Corriente de salida nominal (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	
Corriente máx. de salida (A)	8,3	10	13,3	16,7	20	25	28,3	33,3	
Factor de potencia	> 0,99 (0,8 conducción ... 0,8 aislamiento)								
THDi (a la salida nominal)	< 3 %								
Salida de CA (reserva)									
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	
Potencia aparente de salida máx. (VA) ⁽²⁾	10 000, 10 s	12 000, 10 s	16 000, 10 s	20 000, 10 s	24 000, 10 s	30 000, 10 s	34 000, 10 s	40 000, 10 s	
Tiempo de conmutación de respaldo (ms)	< 10								
Forma de red	3L/N/PE								
Voltaje nominal de salida (V)	380/400								
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60								
Corriente máx. de salida continua (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	
THDv (con la carga lineal)	< 3 %								
Eficiencia									
eficiencia MPPT					99,9 %				
Eficiencia máx.			98,2 %				98,5 %		
Eficiencia EU			97,6 %				98,0 %		
Descarga máx. de la batería para la eficiencia de CA					95,7 %				
Protección									
Protección contra funcionamiento en isla					Integrada				
Protección contra inversión de la polaridad de la entrada de la cadena FV					Integrada				
Detección de la resistencia del aislamiento					Integrada				
Unidad de control de corriente residual					Integrada				
Protección contra sobrecorriente de CA					Integrada				
Protección contra cortocircuitos de CA					Integrada				
Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje de CA					Integrada				
AFCI					Opcional				
Protección contra sobrecarga					CC tipo II/CA tipo II				
Información general									
Dimensiones (An × Al × Pr [mm]) ⁽³⁾					539 × 696 × 232				
Peso (kg)									

(1) Para Bélgica, la potencia aparente de salida máxima es igual a la potencia aparente de salida nominal.
(2) Solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y de la batería son suficientes.
(3) Excluidos conectores y bridas.