

# H1 SERIES

## MONOFÁSICA



H1-3K-S2 | H1-3.6K-S2 | H1-4K-S2  
H1-4.6K-S2 | H1-5K-S2 | H1-6K-S2

**UPS**

Con tiempo de conmutación de la función de UPS  $\leq 10\text{ms}$



Diseño sin ventilador silencioso y cómodo



Compatible con función de vertido cero

**100A**

Max. Corriente de carga 100A



Monitoreo y gestión de energía 24H



Configuración sencilla de modos de trabajo inteligentes

# H1-3K/3.6K/4K/4.6K/5K/6K-S2

Modelo	H1-3K-S2	H1-3.6K-S2	H1-4K-S2	H1-4.6K-S2	H1-5K-S2	H1-6K-S2
<b>Datos técnicos de entrada (CC)</b>						
Max. potencia FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Max. voltaje CC [V]	600					
Rango de tensión MPPT [V]	90-550					
Tensión nominal CC [V]	360					
Tensión de activación [V]	120					
Tensión mínima CC [V]	80					
Max. corriente de entrada CC [A]	12.5/12.5					
Max. corriente de cortocircuito CC [A]	15/15					
Nº. de MPPTs	2					
Interruptor DC	Integrado					
<b>Parámetros de la batería</b>						
Tipo de batería	Batería de litio					
Tensión de entrada nominal/ rango de tensión [V]	48/42~58.5					
Corriente de carga/ descarga [A]	60/60			100/100		
Control del modo de carga	3 etapas					
<b>Salida de CA [en red]</b>						
Potencia nominal de CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000 <sup>*1</sup>	6000
Max. potencia de salida de CA [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	20.0	21.8 <sup>*2</sup>	26.1
Máx. corriente CA [A]	13.6	16.7	18.2	20.9	22.7	27.3
Voltaje/ rango nominal de la red [V]	220, 230, 240/180~280					
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5					
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retras.					
Distorsión armónica total [THDi]	< 3%					
Alimentar	L+N+PE					
<b>Salida de CA [modalidad Back-up]</b>						
Potencia nominal de salida [VA]	3000			4600	5000	
Potencia pico aparente de salida [VA]	3600, 10s			5500, 10s	6000, 10s	
Voltaje de salida [V]	220/230/240					
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5					
THDv de salida (@ Liner Load)	<3%					
<b>Eficiencia</b>						
Max. eficiencia	97.6%					
Euro. eficiencia	97.0%					
Eficiencia máxima de carga de la batería	94.6%					
<b>Protección</b>						
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado					
Protección de sobrecarga	Integrado					
Protección contra sobretensión/ subtensión de CC	Integrado					
Protección contra sobretensión/ subtensión de CA	Integrado					
Sobrefrecuencia/ subfrecuencia de CA	Integrado					
Ajuste del período de pico a valle	Integrado					
<b>Interfaz</b>						
Conexión FV	MC4					
Conexión de la batería	Bloque terminal					
Display	LCD					
Comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (Opcional)					
<b>Información General</b>						
Rango de temperatura de funcionamiento	De -25°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)					
Método de refrigeración	Convección natural					
Humedad ambiental	0-100% sin condensación					
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)					
Niveles de ruido [dBA]	< 29					
Protección de entrada	IP65					
Dimensiones [H * A * P] [mm]	470*470*190					
Peso [kg]	23					
Garantía [años]	5/10/15/20					
Estándar aplicable	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105					

Observaciones: \* 1 Para AS / NZS 4777.2, la potencia de salida nominal es 4999VA.

\* 2 Para AS / NZS 4777.2, la corriente de salida nominal es 21,7 A.