

SERIE H2

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO



H2-15K-T2 | H2-20K-T2
 H2-20K-T3 | H2-25K-T3-B
 H2-25K-T3 | H2-29.9K-T3 | H2-30K-T3



Fácil ajuste de
Modos de trabajo
inteligente

AFCI AFCI (integrado)

20A Cadena CC 20A combinada
con módulos PV ultra altos



Compatibilidad con la
carga/descarga rápida
de la batería

200% 150 % ~ 200 %
Sobredimensión CC

UPS Con el tiempo de conmutación
de la función UPS ≤ 20 ms

MODELO	H2-15K-T2	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-B	H2-25K-T3	H2-29.9K-T3	H2-30K-T3
Entrada CC							
Potencia máxima de una matriz PV [Wp]@STC	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
Tensión máxima CC [V]	1000						
Intervalo de tensión MPPT [V]	180 ~ 900						
Tensión nominal CC [V]	600						
Tensión de arranque [V]	180						
Corriente máxima de entrada CC [A]	40/40		40/40/40				
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	50/50		50/50/50				
Nº de MPPT	2		3				
Número de cadenas para cada rastreador MPP	2/2		2/2/2				
Parámetros de la batería							
Tipo de batería	LiFePO4						
Intervalo de tensión de la batería [V]	180 ~ 800						
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50/50						
Salida CA [en la reja]							
Potencia nominal CA [W]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Máxima potencia aparente ^{**} [VA]	16500	22000	22000	25000	27500	29900	33000
Corriente nominal de salida [A]@230Vac	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Corriente de salida máxima [A]	24.0	31.9	31.9	36.3	39.9	43.4	47.9
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Factor de potencia [cos φ]	0,8 capacitiva ~ 0,8 inductiva						
Distorsión armónica total [THDi]	<3%						
Entrada CA [en la reja]							
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frecuencia nominal de entrada [Hz]	50,60						
Corriente de entrada máxima [A]@230Vac	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.4	56.6
Salida CA [Respaldo]							
Potencia máxima de salida [VA]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Corriente de salida máxima [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Potencia aparente de salida de pico [VA]	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	37500,3s	45000,3s	45000,3s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
THDv de salida (@ carga lineal)	<3%						
Eficiencia							
Máxima Eficiencia	98.0%						
Rendimiento europeo	97.6%						
Protección							
Protección contra polaridad inversa de entrada de batería	Integrado						
Protección contra sobrecarga	Integrado						
Protección contra corriente de cortocircuito CA	Integrado						
Protección contra sobrecargas CC	Tipo II						
Protección contra sobrecargas CA	Tipo II						
Protección contra funcionamiento en isla.	Integrado						
Protección AFCI	Integrado						
Parámetros generales							
Pantalla	LED+APP						
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)						
Topología	No-aislado						
Gama de temperaturas de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de la potencia)						
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente por ventilador						
Humedad ambiente	0-100% sin condensación						
Altitud	4000 m (reducción de la potencia > 3000 m)						
Ruido [dBA]	<50						
Protección contra el ingreso	IP65						
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	576*659*252						
Peso [kg]	50						
Garantía [Año]	5/10/15/20						
Norma	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727 RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2 NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1						

Observaciones: *1 Según C10/C11, máxima potencia aparente = potencia nominal CA.