

# Inversor híbrido trifásico H2 5-10K

El inversor híbrido de SAJ admite una configuración sencilla de los modos de funcionamiento inteligentes, un tiempo de conmutación del SAI de 10 ms y una velocidad rápida de carga/descarga de la batería. H2 cubre 5-10kW, 2 MPPT y red trifásica.



- ☐ Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes
- ☐ AFCI (opcional)
- ☐ CC de 15A/conductor adaptado a módulos FV de alta potencia
- ☐ Sobredimensionamiento de CC del 150%
- ☐ Compatible con carga/descarga rápida de la batería
- ☐ Compatibilidad con el 100% de desequilibrio de tensión trifásica
- ☐ Función UPS con tiempo de conmutación < 10 ms
- ☐ 110% de sobrecarga de CA

H2-5K-T2 | H2-6K-T2

H2-8K-T2 | H2-10K-T2

| Modelo                                                          | H2-5K-T2                                                                                                                                                                                                       | H2-6K-T2   | H2-8K-T2   | H2-10K-T2  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Entrada de CC                                                   |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC                         | 7500                                                                                                                                                                                                           | 9000       | 12000      | 15000      |
| Tensión máx. CC [V]                                             |                                                                                                                                                                                                                |            | 1000       |            |
| Intervalo de tensión MPPT [V]                                   |                                                                                                                                                                                                                |            | 180~900    |            |
| Tensión nominal de CC [V]                                       |                                                                                                                                                                                                                |            | 600        |            |
| Tensión de arranque [V]                                         |                                                                                                                                                                                                                |            | 180        |            |
| Corriente máxima de entrada CC [A]                              |                                                                                                                                                                                                                |            | 15 / 15    |            |
| Corriente máxima de cortocircuito CC [A]                        |                                                                                                                                                                                                                |            | 18 / 18    |            |
| Nº de MPPT                                                      |                                                                                                                                                                                                                |            | 2          |            |
| Parámetros de la batería                                        |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Tipo de batería                                                 |                                                                                                                                                                                                                |            | LiFePO4    |            |
| Intervalo de tensión de la batería [V]                          |                                                                                                                                                                                                                |            | 180~600    |            |
| Corriente máxima de carga/descarga [A]                          |                                                                                                                                                                                                                |            | 30/30      |            |
| Salida de CA [En red]                                           |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Potencia nominal de CA [W]                                      | 5000                                                                                                                                                                                                           | 6000       | 8000       | 10000      |
| Potencia aparente máx. [VA]                                     | 5500                                                                                                                                                                                                           | 6600       | 8800       | 11000      |
| Corriente nominal de salida [A] @ 230 Vac                       | 7.2                                                                                                                                                                                                            | 8.7        | 11.6       | 14.5       |
| Corriente de salida máxima [A]                                  | 8.3                                                                                                                                                                                                            | 10.0       | 13.3       | 16.7       |
| Corriente de irrupción [A]                                      |                                                                                                                                                                                                                |            | 52.0       |            |
| Corriente máx. de fallo de CA [A]                               |                                                                                                                                                                                                                |            | 45.0       |            |
| Protección máx. contra sobreintensidad de CA [A]                | 20.8                                                                                                                                                                                                           | 25.0       | 33.3       | 41.8       |
| 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 rejilla]                                      |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| 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] @ 230 Vac                       | 8.3                                                                                                                                                                                                            | 10.0       | 13.3       | 16.7       |
| Salida de CA [Back-up]                                          |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Potencia de salida máx. [VA]                                    | 5000                                                                                                                                                                                                           | 6000       | 8000       | 10000      |
| Corriente de salida máxima [A]                                  | 8.0                                                                                                                                                                                                            | 9.6        | 12.8       | 15.9       |
| Potencia aparente de salida pico [VA]                           | 10000, 60s                                                                                                                                                                                                     | 12000, 60s | 16000, 60s | 16500, 60s |
| 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 la entrada de la batería | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección contra sobrecarga                                    | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección de corriente de cortocircuito de CA                  | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección contra sobretensiones de CC                          | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección contra sobretensiones de CA                          | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección anti-aislamiento                                     | Integrado                                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Protección AFCI                                                 | Opcional                                                                                                                                                                                                       |            |            |            |
| Protección RSD                                                  | Opcional                                                                                                                                                                                                       |            |            |            |
| Interfaz                                                        |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Conexión FV                                                     | MC4/D4                                                                                                                                                                                                         |            |            |            |
| Conexión de CA                                                  | Conector enchufable                                                                                                                                                                                            |            |            |            |
| Conexión de la batería                                          | Conector de desenganche rápido                                                                                                                                                                                 |            |            |            |
| Pantalla                                                        | LED+APP                                                                                                                                                                                                        |            |            |            |
| Comunicación                                                    | Wifi/ethernet/4G (opcional)                                                                                                                                                                                    |            |            |            |
| Parámetros generales                                            |                                                                                                                                                                                                                |            |            |            |
| Topología                                                       | No-aislado                                                                                                                                                                                                     |            |            |            |
| Rango de temperaturas de funcionamiento                         | 25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)                                                                                                                                                       |            |            |            |
| Método de refrigeración                                         | Convección natural                                                                                                                                                                                             |            |            |            |
| Humedad ambiente                                                | 0 a 100% sin condensación                                                                                                                                                                                      |            |            |            |
| Altitud                                                         | 4000m (>3000m Reducción de potencia)                                                                                                                                                                           |            |            |            |
| Ruido [dBA]                                                     | <30                                                                                                                                                                                                            |            |            |            |
| Protección contra el acceso                                     | IP65                                                                                                                                                                                                           |            |            |            |
| Dimensiones [Al*An*F] [mm]                                      | 433*549*207                                                                                                                                                                                                    |            |            |            |
| Peso [kg]                                                       | 25                                                                                                                                                                                                             |            |            |            |
| Garantía [Año]                                                  | 10                                                                                                                                                                                                             |            |            |            |
| 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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 |            |            |            |