

## INVERSOR DE STRING

# HYX-S8K/10K/12K-T



### Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP66, adecuado para entornos severos de instalación
- Distancia de detección de AFCI: 200m, tiempo máximo de desconexión: 0.5 segundos

### Simple

- Diseño minimalista y elegante
- Instalación rápida en tres pasos
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

### Eficiente

- 160% de sobredimensionamiento de CC, 98.5% de eficiencia de conversión, amplio rango de voltaje MPPT
- Compatible con comunicación PLC y adaptación al optimizador
- Alta corriente de 18A, compatible con los principales tipos de módulos

### Inteligente

- APP de operación y mantenimiento inteligente, gestión de instalaciones eléctricas para todo tipo de clima
- Pantalla muy visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real
- Diagnóstico inteligente de curva IV, permite análisis rápido

| Modelo                                    | HYX-S8K-T                           | HYX-S10K-T   | HYX-S12K-T   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Entrada PV                                |                                     |              |              |
| Máx. potencia de entrada                  | 12,800W                             | 16,000W      | 19,200W      |
| Máx. voltaje de entrada                   | 1,100V                              |              |              |
| Voltaje nominal de entrada                | 600V                                |              |              |
| Voltaje de arranque                       | 160V                                |              |              |
| Rango de voltaje de funcionamiento MPPT   | 140 - 1,000V                        |              |              |
| Rango de voltaje de carga completa MPPT   | 330 - 850V                          |              |              |
| Máx. intensidad de entrada por MPPT       | 18A                                 |              |              |
| Máx. intensidad de cortocircuito          | 24A                                 |              |              |
| Número de seguidores MPP                  | 2                                   |              |              |
| Máx. número de entrada por seguidor MPP   | 1 / 1                               |              |              |
| Salida de CA                              |                                     |              |              |
| Potencia nominal de salida                | 8,000W                              | 10,000W      | 12,000W      |
| Máx. potencia aparente                    | 8,800VA                             | 11,000VA     | 13,200VA     |
| Voltaje nominal de salida                 | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V |              |              |
| Frecuencia nominal de red de CA           | 50 / 60Hz                           |              |              |
| Intensidad de salida nominal              | 12.2A / 380V                        | 15.2A / 380V | 18.2A / 380V |
|                                           | 11.5A / 400V                        | 14.4A / 400V | 17.3A / 400V |
| Máx. intensidad de salida                 | 13.5A / 380V                        | 16.9A / 380V | 20.1A / 380V |
|                                           | 12.7A / 400V                        | 15.8A / 400V | 19.1A / 400V |
| Factor de potencia ajustable              | 0,8 adelantado... 0,8 atrasado      |              |              |
| THDi                                      | < 3%                                |              |              |
| Eficiencia                                |                                     |              |              |
| Máx. eficiencia                           | 98.5%                               |              |              |
| Eficiencia ponderada europea              | 98.1%                               |              |              |
| Eficiencia MPPT                           | 99.9%                               |              |              |
| Protección                                |                                     |              |              |
| Protección anti modo isla                 | Sí                                  |              |              |
| Supervisión de corriente residual         | Sí                                  |              |              |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí                                  |              |              |
| Interruptor CC                            | Sí                                  |              |              |
| Protección contra cortocircuitos de CA    | Sí                                  |              |              |
| Protección contra sobretensión de CA      | Sí                                  |              |              |
| Protección contra sobrecorriente de CA    | Sí                                  |              |              |
| Protección contra sobretensiones de CC    | Tipo II                             |              |              |
| Protección contra sobretensiones de CA    | Tipo II                             |              |              |
| Detección de derivación a tierra          | Sí                                  |              |              |
| AFCI                                      | Sí                                  |              |              |
| Información general                       |                                     |              |              |
| Temperatura de trabajo                    | -30 a + 60°C                        |              |              |
| Humedad relativa de funcionamiento        | 0 - 100 %HR                         |              |              |
| Altitud de funcionamiento                 | 4,000m                              |              |              |
| Refrigeración                             | Refrigeración natural               |              |              |
| Pantalla                                  | LED+App                             |              |              |
| Comunicación                              | RS485 / 4G / WIFI                   |              |              |
| Peso                                      | 21kg                                |              |              |
| Dimensiones (An*Al*Pr)                    | 522*416*162.5mm                     |              |              |
| Topología                                 | Sin aislamiento                     |              |              |
| Grado de protección                       | IP66                                |              |              |
| Nivel de sobrevoltaje                     | PV II / AC III                      |              |              |
| Modelo de optimizador                     | HYX-OP700                           |              |              |