



# INVERSOR DE STRING

HYX-S15K/17K/20K/25K-T

## Fiable

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

## 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 40A, compatible con los principales tipos de módulos

## Simple

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

## 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-S15K-T                          | HYX-S17K-T                   | HYX-S20K-T                   | HYX-S25K-T                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Entrada PV                                |                                     |                              |                              |                              |
| Máx. potencia de entrada                  | 24,000W                             | 27,200W                      | 32,000W                      | 40,000W                      |
| 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   | 192 - 850V                          | 215 - 850V                   | 250 - 850V                   | 315 - 850V                   |
| Máx. intensidad de entrada por MPPT       | 40A                                 |                              |                              |                              |
| Corriente de entrada máxima por string    | 20A                                 |                              |                              |                              |
| Máx. intensidad de cortocircuito          | 50A                                 |                              |                              |                              |
| Número de seguidores MPP                  | 2                                   |                              |                              |                              |
| Máx. número de entrada por seguidor MPP   | 2 / 2                               |                              |                              |                              |
| Salida de CA                              |                                     |                              |                              |                              |
| Potencia nominal de salida                | 15,000W                             | 17,000W                      | 20,000W                      | 25,000W                      |
| Máx. potencia aparente                    | 16,500VA                            | 18,700VA                     | 22,000VA                     | 27,500VA                     |
| Voltaje nominal de salida                 | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V |                              |                              |                              |
| Frecuencia nominal de red de CA           | 50 / 60Hz                           |                              |                              |                              |
| Intensidad de salida nominal              | 22.8A / 380V<br>21.7A / 400V        | 25.8A / 380V<br>24.5A / 400V | 30.4A / 380V<br>28.9A / 400V | 38.0A / 380V<br>36.1A / 400V |
| Máx. intensidad de salida                 | 25.2A / 380V<br>23.9A / 400V        | 28.6A / 380V<br>27.1A / 400V | 33.6A / 380V<br>31.9A / 400V | 42.0A / 380V<br>39.9A / 400V |
| Factor de potencia ajustable              | 0,8 adelantado... 0,8 atrasado      |                              |                              |                              |
| THDi                                      | < 3%                                |                              |                              |                              |
| Eficiencia                                |                                     |                              |                              |                              |
| Máx. eficiencia                           | 98.5%                               |                              |                              |                              |
| Eficiencia ponderada europea              | 98.2%                               |                              |                              |                              |
| 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                                  |                              |                              |                              |
| Recuperación PID                          | Opcional                            |                              |                              |                              |
| 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                                  | WLAN+App                            |                              |                              |                              |
| Comunicación                              | RS485 / 4G / WIFI                   |                              |                              |                              |
| Peso                                      | 27kg                                |                              |                              |                              |
| Dimensiones (An*Al*Pr)                    | 519*426*192mm                       |                              |                              |                              |
| Topología                                 | Sin aislamiento                     |                              |                              |                              |
| Grado de protección                       | IP66                                |                              |                              |                              |
| Nivel de sobrevoltaje                     | PV II / AC III                      |                              |                              |                              |
| Modelo de optimizador                     | HYX-OP700                           |                              |                              |                              |

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.