

# Dando forma al panorama energético renovable



Shenzhen KSTAR New Energy Co.,Ltd

Tel: +86-755-21389008 Ext 8508      Fax: +86-755-21389006  
Web: [www.kstar.com](http://www.kstar.com)    [www.kstar.eu](http://www.kstar.eu)    Correo electrónico: [info@kstar.com](mailto:info@kstar.com)

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. KSTAR no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o falta de información en este documento.



202405-V1



Dando forma al panorama energético renovable

# Solución Klean Utility



# ACERCA DE KSTAR

1993

Fundación de KSTAR

Entrada en el sector de UPS offline

1998

Nuevo centro de fabricación

Inauguración del Parque Industrial Guanlan en Shenzhen

2009

Entrada en el campo de la nueva energía

Primer Inversor Fotovoltaico producido

2013

Exploración de nuevas oportunidades

Entrada en el mercado de los vehículos eléctricos

2019

Colaboración entre CATL y KSTAR

Creación de una empresa conjunta con CATL

2023

KSTAR Vietnam

Planta de Vietnam en funcionamiento

1996

Expansión en el extranjero

Entrada en el Mercado Europeo y Estadounidense

2004

Mayor Desarrollo

Entrada en el sector de UPS High-power

2010

IPO y debut público

Cotiza en la Bolsa de Valores de Shenzhen

2015

Centro de Tecnología Certificado Nacional

Certificado por el Sistema Nacional de Gestión de Calidad

2021

Más Inversiones en las Instalaciones de ESS

Apertura de Jiangxi Changxin Gold Sunshine Power Supply Co.,Ltd

KSTAR

# Dando forma al panorama energético renovable



180+

Países y regiones

50 GW

Instalación fotovoltaica

30+

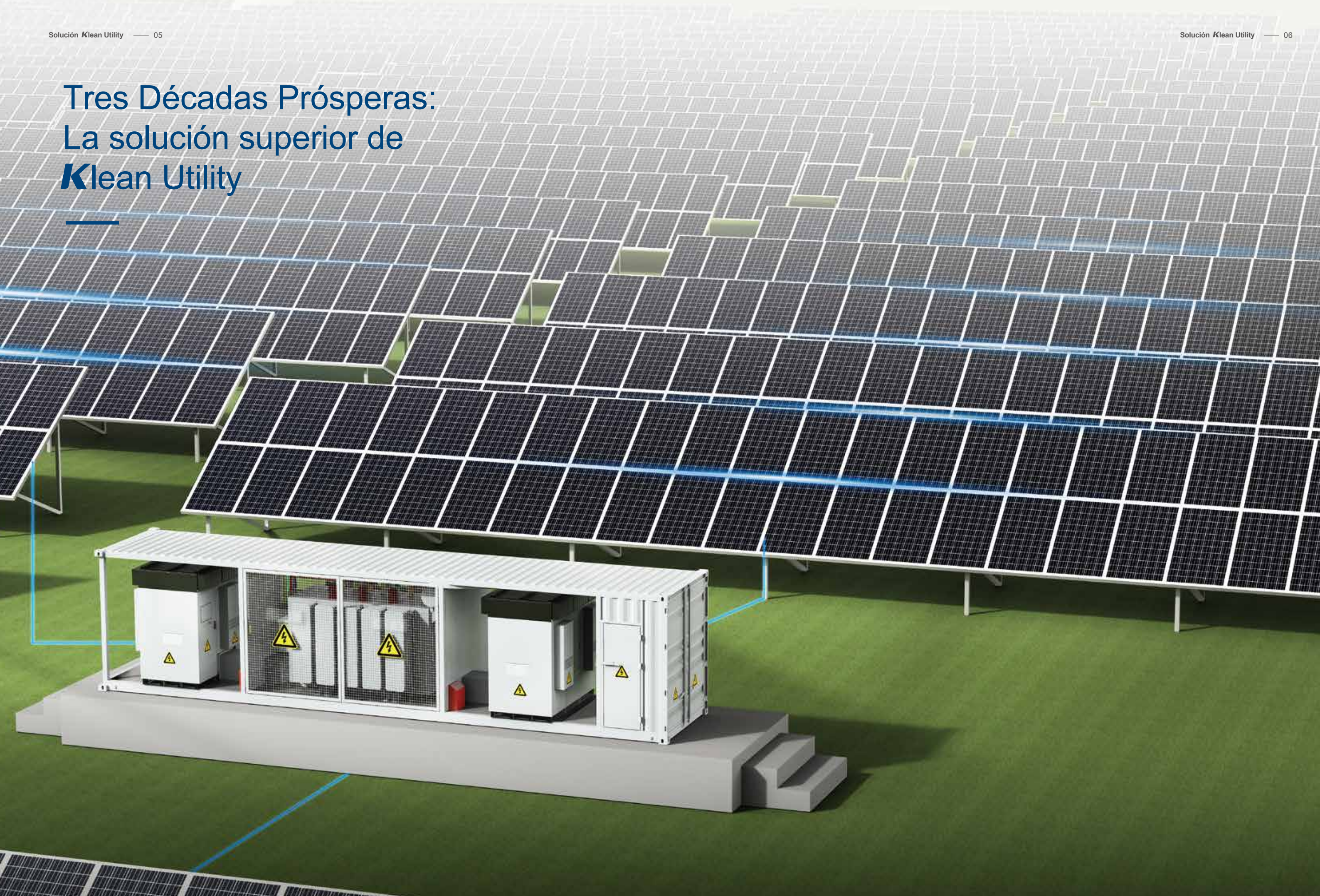
Años de historia

KSTAR, un proveedor líder mundial de soluciones de energía renovable fundado en 1993, sobresale en los principales mercados solares de todo el mundo. Nuestra experiencia abarca todo el espectro, ofreciendo inversores fotovoltaicos de última generación y sistemas de almacenamiento de energía para necesidades residenciales, comerciales e industriales y de servicios públicos a gran escala.

Con más de 30 años de experiencia en tecnología eléctrica y electrónica, KSTAR se compromete a ofrecer soluciones superiores de energía renovable para una diversa clientela en 180 países y regiones, con la impresionante cifra de 43GW de productos de KSTAR ya instalados en todo el mundo.

Siempre estamos generando soluciones superiores para la energía y mucho más. ¡Impulsemos juntos el futuro!

# Tres Décadas Prósperas: La solución superior de **Klean Utility**



# BlueWave NUEVO

Tres fases / 1500 Vdc / 350 kW

### CapEx y OpEx más bajo

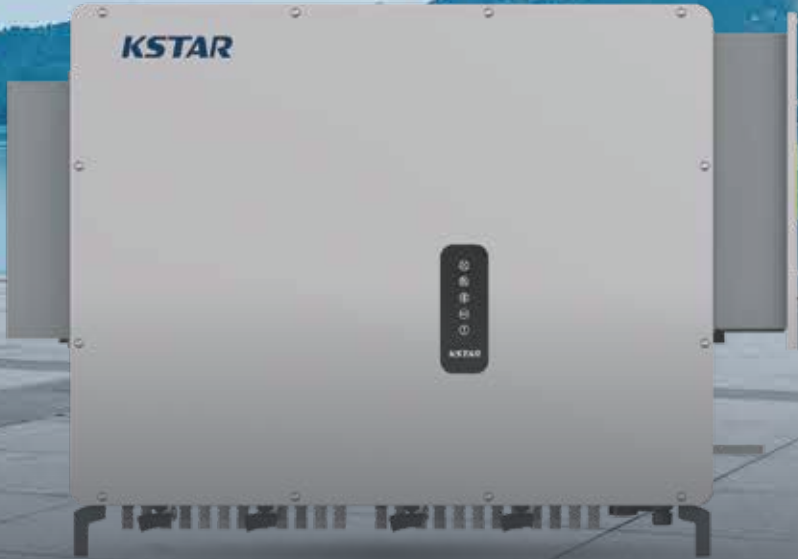
- Comunicación por línea eléctrica (PLC)
- Función SVG nocturna
- Admite tanto el cable Al como Cu

### Maximizar el rendimiento solar

- 16 MPPT independientes
- Eficiencia máxima de hasta el 99%
- Escaneo de curva I-V inteligente

### Seguridad mejorada

- Tipo II SPD de DC y AC
- Función Anti-PID
- AFCI opcional



| MODELO                                     | G350KTHC                                           |  | G350KTH |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|---------|
| Entrada(DC)                                |                                                    |  |         |
| Tensión máxima DC                          | 1500 V                                             |  |         |
| Corriente máxima de entrada por MPPT       | 30 A                                               |  | 40 A    |
| Corriente máxima de cortocircuito por MPPT | 45 A                                               |  | 60 A    |
| Tensión de arranque                        | 500 V                                              |  |         |
| Rango de tensión MPPT                      | 500 V - 1500 V                                     |  |         |
| Número de strings                          | 32                                                 |  | 24      |
| Número de MPPT                             | 16                                                 |  | 12      |
| Strings por MPPT                           | 2                                                  |  |         |
| Salida (AC)                                |                                                    |  |         |
| Potencia nominal de salida AC              | 350 kW                                             |  |         |
| Potencia aparente máxima AC                | 352 kVA                                            |  |         |
| Tensión nominal AC                         | 800 V, 3W+PE                                       |  |         |
| Frecuencia nominal                         | 50 / 60 Hz ±5Hz                                    |  |         |
| Rango de frecuencia                        | 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz                            |  |         |
| Corriente máxima de salida                 | 254 A                                              |  |         |
| Factor de potencia (cosΦ)                  | 0,8 por delante - 0,8 por detrás                   |  |         |
| THDi                                       | < 3% (Potencia nominal)                            |  |         |
| Eficiencia                                 |                                                    |  |         |
| Eficiencia máxima                          | 99%                                                |  |         |
| Dispositivos de protección                 |                                                    |  |         |
| Interruptor DC                             | Sí                                                 |  |         |
| Protección anti-isla                       | Sí                                                 |  |         |
| Protección contra sobrecorriente           | Sí                                                 |  |         |
| Protección de polaridad inversa DC         | Sí                                                 |  |         |
| Detección de fallo de string               | Sí                                                 |  |         |
| Protección contra sobretensiones DC / AC   | Tipo II                                            |  |         |
| Protección contra cortocircuitos AC        | Sí                                                 |  |         |
| Detección de corriente residual            | Sí                                                 |  |         |
| Recuperación de PID                        | Opcional                                           |  |         |
| Función SVG nocturna                       | Opcional                                           |  |         |
| Especificaciones generales                 |                                                    |  |         |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)   | 1050 x 860 x 393 mm                                |  |         |
| Peso                                       | 130 kg                                             |  |         |
| Rango de temperatura de operación          | -30 ~ 60°C                                         |  |         |
| Tipo de refrigeración                      | Refrigeración por ventilación forzada              |  |         |
| Altitud máxima de operación                | 5000 m (Reducción de potencia por encima de 4000m) |  |         |
| Humedad máxima de operación                | 0 ~ 100%                                           |  |         |
| Tipo de terminal de salida AC              | Terminal OT                                        |  |         |
| Grado de protección                        | IP66                                               |  |         |
| Ruido (dB)                                 | ≤ 75 dB                                            |  |         |
| Topología                                  | Sin transformador                                  |  |         |
| Comunicación                               | RS-485 / PLC                                       |  |         |
| Visualización                              | LED, Bluetooth+APP                                 |  |         |

# Inversor central MV

Al aire libre / 1500 Vdc / 2500-3125 kW

- Tensión máxima fotovoltaica de hasta 1500 V

Relación DC / AC de hasta 1,8
- AGC / AVC, Función SVG nocturna

Función LVRT / HVRT / FRT
- Salida de potencia máxima por debajo de los 55°C

IP55 para uso en exteriores
- Diseño modular para un mantenimiento fácil

Hasta 18 Entradas DC



| MODELO                                          | GSM2500D                                   |          | GSM3125D |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|
| Entrada (DC)                                    |                                            |          |          |
| Tensión máxima de entrada DC                    | 1500 Vdc                                   |          |          |
| Tensión de arranque                             | 860 ~ 940 V (ajustable)                    |          |          |
| Rango de tensión MPPT                           | 875 ~ 1300 V                               |          |          |
| Número de MPPT                                  | 2                                          |          |          |
| Número de entradas DC                           | Máx. 18 (12, 14, 16 opcional)              |          |          |
| Máxima corriente de entrada DC                  | 4009 A                                     |          |          |
| Salida (AC)                                     |                                            |          |          |
| Potencia nominal de salida AC                   | 2500 kW                                    | 3125 kW  |          |
| Máxima potencia aparente de salida AC           | 2750 kVA                                   | 3438 kVA |          |
| Tensión nominal AC                              | 600 Vac, 3W+PE                             |          |          |
| Rango de tensión AC                             | 510 Vac ~ 660 Vac                          |          |          |
| Frecuencia nominal de red                       | 50 / 60 Hz                                 |          |          |
| Rango de frecuencia de la red AC                | 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz (ajustable)        |          |          |
| Corriente nominal de salida                     | 2406 A                                     | 3007 A   |          |
| Corriente máxima de salida                      | 2646 A                                     | 3308 A   |          |
| Factor de potencia (cosΦ)                       | 0,8 por delante - 0,8 por detrás           |          |          |
| THDi                                            | < 3%                                       |          |          |
| Eficiencia                                      |                                            |          |          |
| Eficiencia máxima                               | 99.00%                                     |          |          |
| Eficiencia Europea                              | 98.70%                                     |          |          |
| Protección                                      |                                            |          |          |
| Protección de entrada DC                        | Interruptor de corte de carga + fusible    |          |          |
| Protección de salida AC                         | Interruptor de corte                       |          |          |
| Protección contra sobretensiones                | Tipo II de DC / Tipo II de AC              |          |          |
| Protección anti-isla                            | Sí                                         |          |          |
| Monitoreo de aislamiento                        | Sí                                         |          |          |
| Monitoreo de corriente de fuga                  | Sí                                         |          |          |
| Protección contra el sobrecalentamiento         | Sí                                         |          |          |
| Protección de polaridad inversa DC              | Sí                                         |          |          |
| Protección contra cortocircuitos AC             | Sí                                         |          |          |
| Función anti-PID                                | Opcional                                   |          |          |
| Especificaciones generales                      |                                            |          |          |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)        | 2350 x 2400 x 1300 mm                      |          |          |
| Peso                                            | 3.5 t                                      |          |          |
| Grado de protección                             | IP55                                       |          |          |
| Topología                                       | no condensación                            |          |          |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento | -40 ~ + 60°C(> 50°C reducción de potencia) |          |          |
| Rango de humedad relativa de funcionamiento     | 0 ~ 100%                                   |          |          |
| Altitud máxima de funcionamiento                | 4000 m (> 3000 m de reducción de potencia) |          |          |
| Método de enfriamiento                          | Refrigeración por ventilación forzada      |          |          |
| Consumo nocturno de energía                     | < 250 W                                    |          |          |
| Comunicación                                    | Modbus RS-485                              |          |          |
| Visualización                                   | Pantalla táctil                            |          |          |

# Estación de energía MV

Solución llave en mano para plantas fotovoltaicas a gran escala  
Contenedor estándar de 20 pies / Todo en uno / 2500-3125 kW

- 

Tensión máxima fotovoltaica de hasta 1500V  
Relación CC / CA de hasta 1,8
- 

AGC / AVC, función SVG nocturna  
Función LVRT/HVRT/FRT
- 

Potencia máxima de salida por debajo de 50°C  
Soporte para instalación al aire libre
- 

Diseño modular para un mantenimiento Fácil  
Entradas de CC múltiples



| MODELO                                          | GSM2500D-MV                               |          | GSM3125D-MV |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------|
| Entrada (DC)                                    |                                           |          |             |
| Tensión máxima de entrada DC                    | 1500 Vdc                                  |          |             |
| Tensión de arranque                             | 860 ~ 940 V (ajustable)                   |          |             |
| Rango de tensión MPPT                           | 875 ~ 1300 V                              |          |             |
| Número de MPPT                                  | 2                                         |          |             |
| Número de entradas DC                           | Máx. 18 (12, 14, 16 opcional)             |          |             |
| Máxima corriente de entrada DC                  | 3207 A                                    | 4009 A   |             |
| Salida (AC)                                     |                                           |          |             |
| Potencia de salida nominal AC                   | 2500 kW                                   | 3125 kW  |             |
| Potencia de salida máxima AC                    | 2750 kVA                                  | 3438 kVA |             |
| Corriente de salida máxima del inversor         | 2646 A                                    | 3308 A   |             |
| Tensión de salida AC                            | 10 ~ 35 kV                                |          |             |
| Frecuencia nominal de la red                    | 50 / 60 Hz                                |          |             |
| Rango de frecuencia de la red AC                | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 (ajustable)             |          |             |
| Factor de potencia (cosΦ)                       | 0,8 por delante - 0,8 por detrás          |          |             |
| THDi                                            | < 3%                                      |          |             |
| Eficiencia                                      |                                           |          |             |
| Eficiencia máxima del inversor                  | 99.00%                                    |          |             |
| Eficiencia Europea del inversor                 | 98.70%                                    |          |             |
| Transformador                                   |                                           |          |             |
| Potencia nominal del transformador              | 2500 kVA                                  | 3125 kVA |             |
| Potencia máxima del transformador               | 2750 kVA                                  | 3438 kVA |             |
| Tensión LV / MV                                 | 0.6 kV / (10 ~ 35) kV                     |          |             |
| Grupo Vector                                    | Dy 11                                     |          |             |
| Tipo de refrigeración                           | ONAN                                      |          |             |
| Tipo de aceite                                  | Aceite mineral (libre de PCB)             |          |             |
| Protección                                      |                                           |          |             |
| Protección de entrada DC                        | Interruptor de ruptura de carga + fusible |          |             |
| Protección de salida AC                         | Interruptor de circuito                   |          |             |
| Protección de salida MV                         | Interruptor de circuito                   |          |             |
| Protección contra sobretensiones                | Tipo II de DC / Tipo II de AC             |          |             |
| Protección anti-isla                            | Sí                                        |          |             |
| Monitoreo de aislamiento                        | Sí                                        |          |             |
| Monitoreo de corriente de fuga                  | Sí                                        |          |             |
| Protección contra el sobrecalentamiento         | Sí                                        |          |             |
| Protección de polaridad inversa de DC           | Sí                                        |          |             |
| Protección contra cortocircuitos de AC          | Sí                                        |          |             |
| Función anti-PID                                | Opcional                                  |          |             |
| Especificaciones generales                      |                                           |          |             |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)        | 6058 x 2896 x 2438 mm                     |          |             |
| Peso                                            | 13 t                                      |          |             |
| Clase de IP                                     | Inversor IP55 / Otros IP54                |          |             |
| Suministro de energía auxiliar                  | 5 kVA                                     |          |             |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento | -40 ~+ 60°C                               |          |             |
| Rango de humedad relativa de funcionamiento     | 0 ~ 100%                                  |          |             |
| Altitud máxima de operación                     | 1000 m (Estándar) / > 1000 m (Opcional)   |          |             |
| Método de enfriamiento                          | Refrigeración por ventilación forzada     |          |             |
| Comunicación                                    | IEC 104 fibra optica                      |          |             |
| Visualización                                   | Pantalla táctil                           |          |             |

# Estación de Energía MV

Solución llave en mano para plantas fotovoltaicas a gran escala  
Contenedor Estándar de 40 pies / Todo en uno / 5000-6250 kW

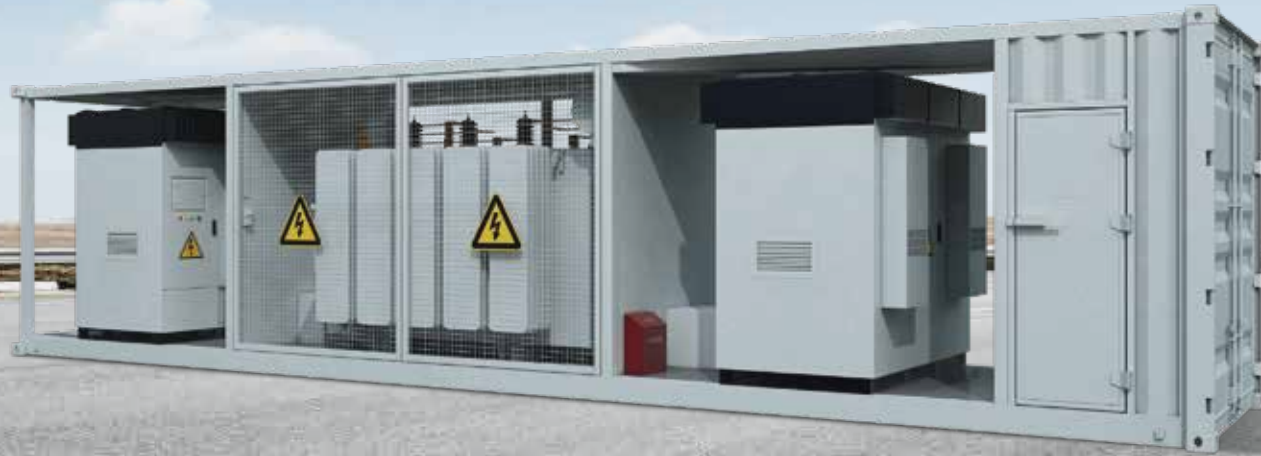
- 

Tensión Máxima Fotovoltaica de hasta 1500V  
Relación DC / AC de hasta 1,8
- 

AGC / AVC Función SVG nocturna  
Función LVRT / HVRT / FRT
- 

Máx. 36 entradas de DC  
IP55 para Uso en Exteriores
- 

Diseño Modular para un Mantenimiento Fácil  
Salida de potencia máxima por debajo de los 50°C



| MODELO                                          | GSM5000D-MV                               |          | GSM6250D-MV |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------|
| Entrada (DC)                                    |                                           |          |             |
| Tensión máxima de entrada DC                    | 1500 Vdc                                  |          |             |
| Tensión de arranque                             | 860 ~ 940 V (ajustable)                   |          |             |
| Rango de tensión MPPT                           | 875 ~ 1300 V                              |          |             |
| Número de MPPT                                  | 4                                         |          |             |
| Número de entradas DC                           | Máx. 36 (24,28,32 opcional)               |          |             |
| Máxima corriente de entrada DC                  | 8018 A                                    |          |             |
| Salida (AC)                                     |                                           |          |             |
| Potencia nominal de salida AC                   | 5000 kW                                   | 6250 kW  |             |
| Potencia máxima de salida de AC                 | 5500 kVA                                  | 6876 kW  |             |
| Corriente máxima de salida del inversor         | 5293 A                                    | 6616 A   |             |
| Tensión de salida AC                            | 10 ~ 35 kV                                |          |             |
| Frecuencia nominal de la red                    | 50 / 60 Hz                                |          |             |
| Rango de frecuencia de la red AC                | 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz (ajustable)       |          |             |
| Factor de potencia (cosΦ)                       | 0,8 por delante - 0,8 por detrás          |          |             |
| THDi                                            | < 3%                                      |          |             |
| Eficiencia                                      |                                           |          |             |
| Eficiencia máxima del inversor                  | 99.00%                                    |          |             |
| Eficiencia Europea del inversor                 | 98.70%                                    |          |             |
| Transformador                                   |                                           |          |             |
| Potencia nominal del transformador              | 5000 kVA                                  | 6250 kVA |             |
| Potencia máxima del transformador               | 5500 kVA                                  | 6876 kVA |             |
| Tensión LV / MV                                 | 0.6 kV - 0.6 kV / (10 ~ 35) kV            |          |             |
| Grupo Vector                                    | Dy 11 y11                                 |          |             |
| Tipo de refrigeración                           | ONAN                                      |          |             |
| Tipo de aceite                                  | Aceite mineral (libre de PCB)             |          |             |
| Protección                                      |                                           |          |             |
| Protección de entrada de DC                     | Interruptor de ruptura de carga + fusible |          |             |
| Protección de salida de AC                      | Interruptor de corte                      |          |             |
| Protección de salida de MV                      | Interruptor de corte                      |          |             |
| Protección contra sobretensiones                | Tipo II de DC / Tipo II de AC             |          |             |
| Protección anti-isla                            | Sí                                        |          |             |
| Monitoreo de aislamiento                        | Sí                                        |          |             |
| Monitoreo de corriente de fuga                  | Sí                                        |          |             |
| Protección contra el sobrecalentamiento         | Sí                                        |          |             |
| Protección de polaridad inversa DC              | Sí                                        |          |             |
| Protección contra cortocircuitos AC             | Sí                                        |          |             |
| Función anti-PID                                | Opcional                                  |          |             |
| Especificaciones generales                      |                                           |          |             |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)        | 12192 x 2896 x 2438 mm                    |          |             |
| Peso                                            | 29 t                                      |          |             |
| Clase de IP                                     | Inversor IP55 / Otros IP54                |          |             |
| Suministro de energía Auxiliar                  | 5 kVA                                     |          |             |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento | -40 ~+ 60°C                               |          |             |
| Rango de humedad relativa de funcionamiento     | 0 ~ 100%                                  |          |             |
| Altitud máxima de operación                     | 1000 m (Estándar) / > 1000 m (Opcional)   |          |             |
| Método de enfriamiento                          | Refrigeración por ventilación forzada     |          |             |
| Comunicación                                    | IEC 104 fibra óptica                      |          |             |
| Visualización                                   | Pantalla táctil                           |          |             |

# KSM-SCS-04

Caja de comunicación fotovoltaica

- 

Comunicación múltiple:  
RS-485+CAN+PLC+4G(opcional)
- 

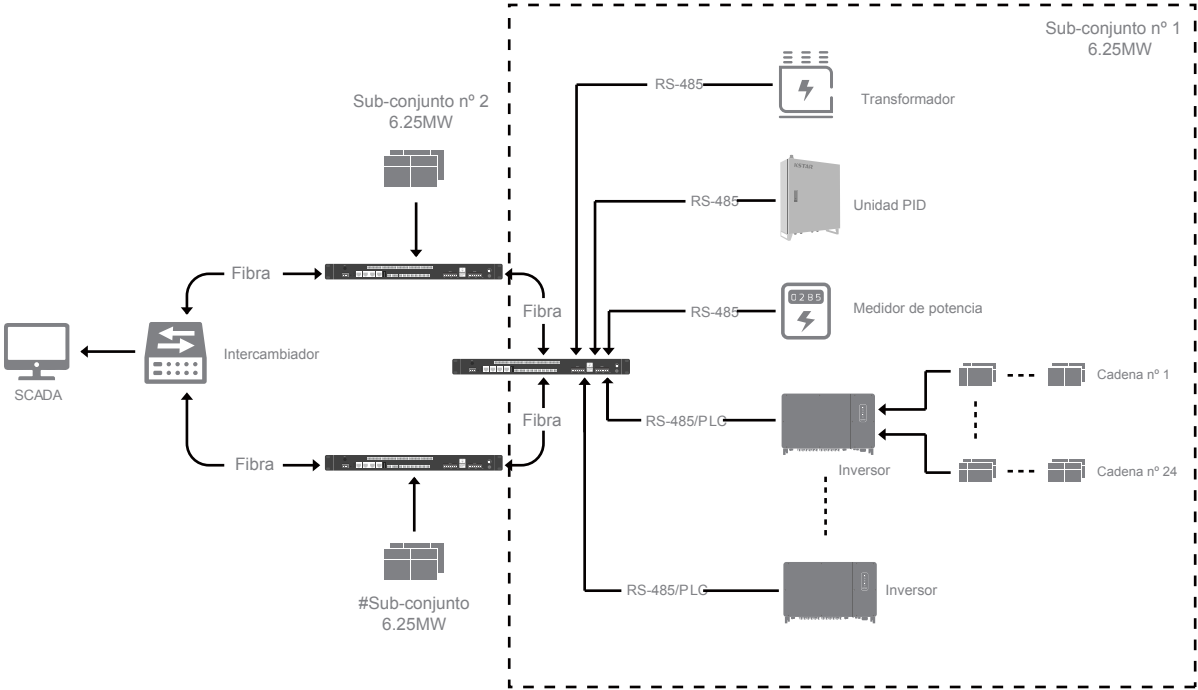
Transmisión máxima  
distancia de hasta 20km
- 

Alto rendimiento integrado  
recopilador de datos
- 

Función anti-PID



| MODELO                                        | KSM-SCS-04                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Configuración                                 |                                               |
| Modelo de recopilador de datos interno        | KSM-DCU-04                                    |
| Número de puerto RS-485                       | 8                                             |
| Número de puerto CAN                          | 2                                             |
| Número de puerto PLC                          | 1                                             |
| Comunicación 4G                               | Opcional                                      |
| Red de anillo de fibra óptica                 | 1 par                                         |
| Número de puertos FE                          | 4                                             |
| Número de puertos anti-PID                    | 1                                             |
| Número de puertos DI y DO                     | 16*DI; 8*DO                                   |
| Parámetros Técnicos                           |                                               |
| Rango de voltaje de la fuente de alimentación | 100 ~ 240 Vac                                 |
| Rango de funcionamiento nominal del PLC       | 800 Vac                                       |
| Rango de funcionamiento nominal del PID       | 800 Vac                                       |
| Frecuencia de funcionamiento nominal          | 50 Hz / 60 Hz                                 |
| Comunicación de Fibra Óptica                  |                                               |
| Longitud de onda Central                      | 1310 nm                                       |
| Distancia de transmisión                      | 20 km                                         |
| General                                       |                                               |
| Rango de Temperatura de funcionamiento        | -20°C ~ 55°C                                  |
| Humedad relativa                              | 5%~95% (no condensación)                      |
| Modo de acceso por cable                      | Entrada y salida inferior                     |
| Mantenimiento                                 | Frontal                                       |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)      | 540 x 670 x 290 mm                            |
| Peso                                          | 31 kg                                         |
| Grado IP                                      | IP65                                          |
| Instalación                                   | Soporte / Montaje en pared / Montaje en poste |



# GSC24-MH

Caja unificadora de matrices fotovoltaicas de 1500Vdc

- 

Protección de fusibles de DC positiva y negativa

Alarmas de generador fotovoltaico y fusible fundido
- 

Monitoreo en tiempo real del estado de fusibles, disyuntores y SPD
- 

Protección IP65

Diodo antirretroalimentación opcional
- 

RS-485 y protocolo Modbus-RTU

Monitoreo de la corriente y tensión del string



| MODELO                                    | GSC24-MH                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Entrada                                   |                                         |
| Máximos strings FV conectados en paralelo | 24                                      |
| Corriente nominal para cada string        | Opcional                                |
| Rango de tensión de funcionamiento        | 400 ~ 1500 Vdc                          |
| Sistema de energía                        | Desde el conjunto fotovoltaico          |
| Comunicación                              | RS-485/Modbus - protocolo RTU, 9600 bps |
| Resistencia de aislamiento                | > 10 MΩ                                 |
| Físico                                    |                                         |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)  | 890 x 580 x 205 mm                      |
| Peso                                      | 45 kg                                   |
| Entorno                                   |                                         |
| Temperatura de funcionamiento             | −40°C ~+ 65°C                           |
| Rango de humedad                          | 0~95% (no condensación)                 |
| Altitud máxima de funcionamiento          | 3000 m                                  |
| Grado de protección                       | IP65                                    |

# A un clic del soporte técnico 24 horas al día, 7 días a la semana

Monitoreo y análisis remoto de energía

Detección de fallas y mantenimiento

Interacción con la red y medición neta

Vida útil del sistema mejorada

Integración con sistemas de hogar inteligente

Visualización de datos Integral

Ajustes de configuración detallados

Monitoreo colaborativo

Análisis de datos históricos extendidos



## ESPÍRITU KSTAR

En KSTAR, entendemos que el servicio técnico es la piedra angular de una solución solar fiable y eficiente. Nuestro compromiso con un soporte técnico sin igual garantiza que su inversión en energía solar funcione al máximo rendimiento durante toda su vida útil.

Iluminar el futuro:  
Soporte Técnico para hoy,  
mañana, y siempre.

# Presencia global, excelencia local: Nuestra red mundial

Con oficinas estratégicamente situadas en todo el mundo, conectamos a la perfección nuestras innovadoras soluciones solares con comunidades de todo el mundo. Experimente la garantía de un socio verdaderamente global: desde la planta de fabricación hasta la puerta de su casa, nuestro compromiso con la excelencia trasciende fronteras.



Gracias a una tecnología de vanguardia y a una mano de obra especializada, contamos con una sólida capacidad de producción que garantiza la entrega puntual sin comprometer la calidad. Desde el concepto hasta la creación, nuestro compromiso con la innovación y la racionalización de los procesos nos permite satisfacer la creciente demanda de soluciones de energía renovable.



Taller de montaje fotovoltaico



Soldadura IGBT/MOS



Prueba de envejecimiento



Sistema de prueba totalmente automático para máquinas grandes



01 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 240 MW en ucrania



02 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 300 MW en Rusia



03 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 10MW en España



05 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica a una Altitud de 4747m en el Tíbet



06 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de superficie acuática de 550MW en Zhejiang



04 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 900MW en Pakistán



07 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 200 MW en Ucrania



08 Proyecto Utility en la planta fotovoltaica de 15 MW en Ucrania