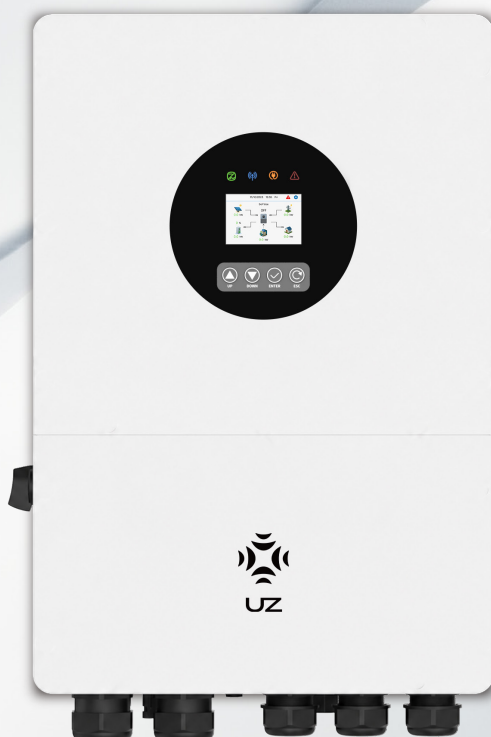


# Inversor híbrido trifásico | 2 MPPT

Detección de seguridad de baterías y atención al cliente con IA



- ✓ **Adaptabilidad a climas extremos**  
Funcionamiento a plena carga a 45 °C sin reducción de potencia
- ✓ **Alta sobrecarga transitoria y salida desequilibrada**  
Sobrecarga de 2× durante 10 s; salida trifásica al 150% desequilibrada
- ✓ **Alta compatibilidad con baterías**  
Carga/descarga máx. de 415 A; admite tres entradas de batería
- ✓ **Ampliación flexible del sistema**  
Hasta 8 unidades en paralelo; admite acoplamiento en CA para modernización
- ✓ **Amplia adaptabilidad a la red**  
Entrada de 154 V–280 V por fase, 50/60 Hz autoadaptación y SPD integrado
- ✓ **SiC + aluminio integral + IP66**  
Alta eficiencia, bajo peso y protección IP66

| Modelo                                           | SSL-8K-P3EU                                                                                                        | SSL-10K-P3EU | SSL-12K-P3EU | SSL-15K-P3EU | SSL-18K-P3EU | SSL-20K-P3EU | SSL-24K-P3EU |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ENTRADA/SALIDA DEL INVERSOR (RED)                |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Potencia nominal (kW)                            | 8/8                                                                                                                | 10/10        | 12/12        | 15/15        | 18/18        | 20/20        | 24/24        |
| Tensión nominal (V CA)                           | 380/400, 3W+N+PE                                                                                                   |              |              |              |              |              |              |
| Frecuencia nominal (Hz)                          | 50/60                                                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| Intervalo del factor de potencia                 | 0.8 cap. ~ 0.8 ind.                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| Tiempo de conmutación (ms)                       | <20                                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| Corriente (máxima/continua) (A CA)               | 24/12                                                                                                              | 29/15        | 35/17        | 43/22        | 52/26        | 58/29        | 60/35        |
| Protección máx. contra sobreintensidad de salida | 400 V CA / 100 A CA                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| BATERÍA                                          |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Tipo de batería                                  | Litio / plomo-ácido                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| Intervalo de tensión de batería (V CC)           | 40 ~60                                                                                                             |              |              |              |              |              |              |
| Tensión nominal de batería (V CC)                | 51.2                                                                                                               |              |              |              |              |              |              |
| Corriente máx. de carga (A CC)                   | 180                                                                                                                | 220          | 250          | 315          | 375          | 390          | 415          |
| Corriente máx. de descarga (A CC)                | 180                                                                                                                | 220          | 250          | 315          | 375          | 415          | 415          |
| ENTRADA FV                                       |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| N.º de seguidores MPPT / cadenas                 | 2/2+2                                                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| Potencia máx. del campo FV (kW)                  | 16                                                                                                                 | 20           | 24           | 30           | 36           | 40           | 48           |
| Tensión máxima de CC (V CC)                      | 1000                                                                                                               |              |              |              |              |              |              |
| Intervalo de tensión MPPT (V CC)                 | 150 - 850                                                                                                          |              |              |              |              |              |              |
| Tensión de arranque (V CC)                       | 180                                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| Corriente máx. de entrada (A CC)                 | 4*20                                                                                                               |              |              |              |              |              |              |
| Isc FV (máximo absoluto) (A CC)                  | 4*30                                                                                                               |              |              |              |              |              |              |
| SALIDA DE CA (EPS)                               |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Tensión nominal de salida EPS (V CA)             | 380/400, 3W+N+PE                                                                                                   |              |              |              |              |              |              |
| Frecuencia nominal de salida EPS (Hz)            | 50/60                                                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| Potencia activa nominal de salida EPS (kW)       | 8                                                                                                                  | 10           | 12           | 15           | 18           | 20           | 24           |
| Potencia aparente nominal de salida EPS (kVA)    | 8                                                                                                                  | 10           | 12           | 15           | 18           | 20           | 24           |
| Corriente nominal de salida EPS (A CA)           | 12                                                                                                                 | 15           | 17           | 22           | 26           | 29           | 35           |
| Capacidad de sobrecarga (aislado de la red)      | 110%/600 s · 120%/300 s · 150%/60 s · 200%/10 s                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| EFICIENCIA                                       |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Eficiencia MPPT                                  | 99.90%                                                                                                             |              |              |              |              |              |              |
| Eficiencia europea                               | 97.00%                                                                                                             |              |              | 97.20%       |              |              |              |
| Eficiencia máxima                                | 97.50%                                                                                                             |              |              | 98.00%       |              |              |              |
| PROTECCIONES Y FUNCIONES                         |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Monitorización del aislamiento                   | Sí                                                                                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Monitorización de corriente diferencial-residual | Sí                                                                                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Función en paralelo                              | Sí                                                                                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Grado de protección                              | IP66                                                                                                               |              |              |              |              |              |              |
| Certificaciones                                  | EN IEC 62109-1/2, ENIEC 62477-1, EN IEC 61000-6-1/3, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1, Polonia, etc.                    |              |              |              |              |              |              |
| Otras protecciones                               | Sobretensión/sobreintensidad de salida, cortocircuito, sobretensión transitoria, temperatura y protección antiisla |              |              |              |              |              |              |
| PARÁMETROS GENERALES                             |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Temperatura de almacenamiento                    | -25°C~ +60°C                                                                                                       |              |              |              |              |              |              |
| Temperatura de funcionamiento                    | -25°C - +60°C (reducción lineal hasta el 60% entre +45°C y +60°C)                                                  |              |              |              |              |              |              |
| Humedad                                          | 0-100% (sin condensación)                                                                                          |              |              |              |              |              |              |
| Altitud (m)                                      | 4000 (reducción >2000)                                                                                             |              |              |              |              |              |              |
| Ruido (dB)                                       | <65                                                                                                                |              |              |              |              |              |              |
| Dimensiones del equipo (An.×Al.×Pr.) (mm)        | 448*660*265                                                                                                        |              |              |              |              |              |              |
| Peso neto del equipo (kg)                        | 40                                                                                                                 |              |              | 45           |              |              |              |
| PANTALLA Y COMUNICACIÓN                          |                                                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Pantalla                                         | LCD + APP                                                                                                          |              |              |              |              |              |              |
| Interfaz                                         | RS485 / WiFi / CAN / DRM (opc.: Bluetooth / LAN / contador)                                                        |              |              |              |              |              |              |

- El intervalo de tensión y frecuencia de CA puede variar según las normas de red de cada país.
- Tenga en cuenta que todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.