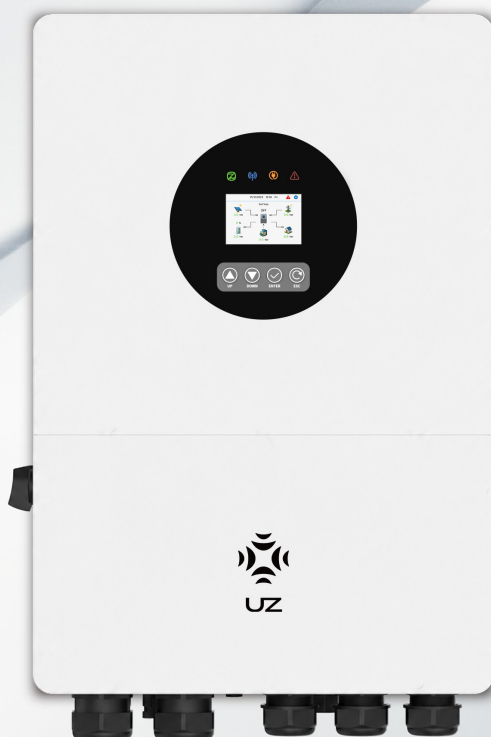


Inversor híbrido trifásico | 2 MPPT

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.