

BACKUP

Interfaz de backup SolarEdge Home Monofásica, para Europa

BI-EU1P



Interfaz de backup flexible

- / Proporciona automáticamente suministro de backup a las cargas domésticas en caso de interrupción de la red
- / Flexibilidad respecto a las cargas a respaldar: todo el hogar o cargas determinadas
- / Solución escalable para permitir más potencia y capacidad
- / Integración perfecta con el inversor Home Hub SolarEdge para gestionar y monitorizar tanto la generación de energía FV como el almacenamiento de energía

/ Interfaz de backup SolarEdge Home

Monofásica, para Europa

BI-EU1P

	BI-EU1P ⁽¹⁾	UNIDADES
CONEXIÓN A LA RED		
Corriente de entrada CA	100	A
Tensión CA Fase – Neutro (Mín/Nom/Máx)	184 / 230 / 264	V
Rango de frecuencia CA	50 / 60	Hz
Tiempo de conmutación desde conectado a la red a desconectado de la red	< 3	seg
SALIDA AL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN		
Corriente de salida máxima CA	100	A
Tensión CA Fase – Neutro (Mín/Nom/Máx)	184 / 230 / 264	V
Rango de frecuencia CA	50 / 60	Hz
Categoría de sobretensión	III	
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES		
Tipos de redes eléctricas compatibles	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Funcionamiento durante el backup	Desconexión de fases + N de la red externa; Conexión de neutro a PE en el lado de la carga / opción de configuración de desconexión en red interna	
Comunicación	RS485 y Network SolarEdge Home ⁽³⁾	
Energy Meter (para Import/Export)	Integrado ⁽³⁾ , precisión 1,25%	
Control manual sobre el dispositivo de interconexión a micro red	Sí	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad	IEC/EN 62109-1	
Emisiones	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN		
Inversores compatibles	Inversor Home Hub SolarEdge - Monofásico	
CA desde red / Sección transversal de los conductores de cargas	6 – 25	mm ²
Diámetros admitidos de entradas de la red/cargas	14 – 22	mm
Sección transversal del cable de comunicación admitido	0.2 – 1.5	mm ²
Diámetro del prensaestopa de comunicación	5 – 15	mm
Peso	< 5	kg
Ruido	< 50	dBA
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +50	°C
Rango de humedad relativa	0 – 100	%
Grado de protección	IP65: exterior e interior	
Dimensiones (Al x An x Pr)	390 x 238 x 147	mm
Grado de contaminación	3	
Altitud máxima de instalación	2000	m

(1) Aplicable para código de producto BI-NEUNU-3P-01.
(2) Para otros tipos consultar con la asistencia técnica de SolarEdge.
(3) Pendiente de firmware de compatibilidad.