

BACKUP

# SolarEdge Home Backup Interface

## Trifásica, para Europa

BI-EU3P



### Interfaz de backup flexible

- Proporciona automáticamente energía 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

# / SolarEdge Home Backup Interface

## Trifásica, para Europa

### BI-EU3P

BI-EU3P <sup>(1)</sup>		UNIDADES
<b>CONEXIÓN A LA RED</b>		
Corriente de entrada CA	3*63	A
Tensión CA Fase – Neutro (Mín/Nom/Máx)	160/230/264	V
Frecuencia CA (Mín/Nom/Máx)	45/50/55	Hz
Corriente nominal del dispositivo de interconexión de micro red	3*63	A
Tiempo de conmutación de desconexión de la red	< 10 <sup>(2)</sup>	Seg
<b>SALIDA AL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN</b>		
Corriente de salida máxima CA	3*63	A
Tensión CA Fase – Neutro (Mín/Nom/Máx)	160/230/264	V
Frecuencia CA (Mín/Nom/Máx)	45/50/55	Hz
Categoría de sobretensión	III	
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>		
Funcionamiento durante el backup	Conexión trifásica + N desde red externa; Conexión de neutro a tierra / opción de configuración de desconexión en red interna	
Número de entradas de comunicación	1	
Comunicación	RS485 y Energy Network SolarEdge	
Energy Meter (para Import/Export)	Integrado <sup>(3)</sup> , 1,25 % de precisión	
Control manual sobre el dispositivo de interconexión de micro red	Sí	
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS</b>		
Seguridad	IEC/EN 62109-1	
Emisiones	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>		
Inversores compatibles	Inversor Home Hub de SolarEdge - Trifásico con backup	
Sección transversal del conductor de red de CA	6 - 16	mm <sup>2</sup>
Diámetros admitidos de entradas de la red/cargas	25 - 32	mm
Sección transversal del conductor de CA	6 - 16	mm <sup>2</sup>
Sección transversal del cable de comunicación	0, 2 – 1,5	mm <sup>2</sup>
Diámetro del prensaestopa de comunicación	5 - 15	mm
Peso	<5	kg
Ruido	< 50	dB(A)
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +50	°C
Rango de humedad relativa	0-100	%
Clasificación de protección	IP65	
Dimensiones (Al x An x Pr)	390 x 238 x 147	mm
Categoría ambiental	Exterior	
Grado de contaminación	3	
Altitud máxima de instalación	2000	m

(1) Aplicable para código producto BI-NEUNU-3P-01

(2) Según la configuración de la red local

(3) Pendiente de firmware compatible