

INTERFACE BACKUP

Interface de backup résidentielle SolarEdge

Triphasé, pour l'Europe

BI-EU3P



Interface de Backup flexible

- / Fourniture automatique d'une alimentation de secours aux charges résidentielles en cas de coupure de courant
- / Flexibilité au niveau des charges secourues - toute la maison ou uniquement certaines charges
- / Solution évolutive capable de prendre en charge une capacité et une puissance supérieures
- / Intégration transparente à l'Onduleur hub résidentiel SolarEdge pour gérer et superviser à la fois la production PV et le stockage d'énergie

/ Interface de backup résidentielle SolarEdge Triphasé, pour l'Europe

BI-EU3P

BI-EU3P ⁽¹⁾		UNITÉS
CONNEXION AU RÉSEAU		
Entrée de courant AC	3*63	A
Tension AC Phase – Neutre (Min/Nom/Max)	160/230/264	V
Fréquence AC (Min/Nom/Max)	45/50/55	Hz
Courant nominal de l'appareil d'interconnexion au microréseau	3*63	A
Délai de commutation de déconnexion du réseau	< 10 ⁽²⁾	Sec
SORTIE VERS LE TABLEAU ÉLECTRIQUE		
Sortie de courant AC maximale	3*63	A
Tension AC Phase – Neutre (Min/Nom/Max)	160/230/264	V
Fréquence AC (Min/Nom/Max)	45/50/55	Hz
Catégorie de surtension	III	
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES		
Fonctionnement en mode Backup	Connexion de 3 phases + N depuis le réseau externe ; option de configuration de la connexion / déconnexion PE vers Neutre sur le réseau interne	
Nombre d'entrées de communication	1	
Communication	RS485 et le Réseau SolarEdge Home	
Compteur d'énergie (pour l'importation/exportation)	Intégré ⁽³⁾ , précision de 1,25 %	
Contrôle manuel de l'appareil d'interconnexion au microréseau	Oui	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité	IEC/EN 62109-1	
Émissions	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION		
Onduleurs pris en charge	Onduleur hub résidentiel SolarEdge - Triphasé avec l'option backup	
Section du conducteur AC depuis le réseau	6 - 16	mm ²
Diamètre du câble réseau	25 - 32	mm
Section du conducteur AC	6 - 16	mm ²
Section du câble de communication	0. 2 – 1.5	mm ²
Diamètre du presse-étoupe de communication	5 - 15	mm
Poids	<5	kg
Bruit	< 50	dBA
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +50	°C
Plage d'humidité relative	0 - 100	%
Indice de protection	IP65	
Dimensions (H x L x D)	390 x 238 x 147	
Conditions d'installation	Extérieur ou intérieur	
Degré de pollution	3	
Altitude maximale d'utilisation	2000	

(1) Applicable à la référence PN BI-NEUNU-3P-01

(2) Conformément aux paramètres du réseau local

(3) Sous réserve de prise en charge du firmware