

RESERVKRAFT

SolarEdge Home Backup Interface Trefas, för Europa

BI-EU3P



Flexibelt gränssnitt för reservkraft

- / Ger automatiskt reservkraft till enheter i hemmet i händelse av strömavbrott
- / Flexibilitet när det gäller vilka enheter som ska ha backup och reservkraft - hela hemmet eller utvalda enheter
- / Skalbar lösning för att stödja högre effekt och högre kapacitet
- / Sömlös integration med SolarEdge Home Hub Växelriktare för att hantera och övervaka både solcellsproduktion och energilagring

/ SolarEdge Home Backup Interface

Trefas, för Europa

BI-EU3P

BI-EU3P ⁽¹⁾		ENHETER
NÄTANSLUTNING		
AC-ingång (ström)	3*63	A
Växelspänning Fas – Neutral (min/nom/max)	160/230/264	V
AC-frekvens (min/nom/max)	45/50/55	Hz
Nominell ström för fränskiljningsanordning	3*63	A
Övergångstid mellan nätavbrott till backupdrift	< 10 ⁽²⁾	Sek
UTGÅNG TILL ELFÖRDELNINGSCENTRAL		
Maximal AC-utström	3*63	A
Växelspänning Fas – Neutral (min/nom/max)	160/230/264	V
AC-frekvens (min/nom/max)	45/50/55	Hz
Överspänningskategori	III	
ÖVRIGA FUNKTIONER		
Användning vid backup	Anslutning av 3 faser + N från externt elnät. PE till N; anslutning/frånkoppling möjligt på internt nät.	
Antal kommunikationsingångar	2	
Kommunikation	RS485 och SolarEdge Home Energy Network	
Energimätare (för import/export)	Integrerad ⁽³⁾ , 1,25% noggrannhet	
Manuell manövrering av fränskiljningsanordning	Ja	
STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE		
Säkerhet	SS-EN 62109-1	
Emissioner	SS-EN 61000-6-2, SS-EN 61000-6-3, SS-EN 61000-3-11, SS-EN 61000-3-12, SS-EN 55011	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER		
Växelriktare som stöds	SolarEdge Home Hub Växelriktare - Trefasig med reservkraft	
Kabelarea från AC-elnät	6 - 16	mm ²
Kabeldiameter elnät/belastningar	25 - 32	mm
Kabelarea AC-ledare	6 - 16	mm ²
Kabelarea kommunikation	0,2 - 1,5	mm ²
Förskruvningdiameter kommunikationskabel	5 - 15	mm
Vikt	<5	kg
Ljudnivå	< 50	dBA
Drifttemperaturintervall	-40 till +50	°C
Intervall relativ luftfuktighet	0-100	%
Kapslingsklass	IP65	
Mått (H x B x D)	390 x 238 x 147	mm
Miljökategori	Utomhus	
Miljöklass	3	
Maximal höjd över havet för installation	2 000	m

(1) Gäller för PN BI-NEUNU-3P-01

(2) I enlighet med lokala nätinställningar

(3) Framtida support med inbyggd programvara