

Interfejs zasilania awaryjnego

SolarEdge Home

Jednofazowy, Europa

BI-EU1P



Elastyczny interfejs zasilania awaryjnego

- / Automatycznie zapewnia zasilanie awaryjne obciążeniom w instalacji domowej w razie przerwy w dostawie energii z sieci
- / Elastyczność pod względem obciążeń otrzymujących zasilanie awaryjne – cały dom lub wybrane obciążenia
- / Rozwiązanie umożliwiające skalowanie w celu obsługi wyższej mocy i wyższej wydajności
- / Płynna integracja z falownikiem SolarEdge Home Hub w celu obsługi i monitorowania zarówno wytwarzania energii słonecznej, jak i magazynowania energii

/ Interfejs zasilania awaryjnego SolarEdge

Home

Jednofazowy, Europa

BI-EU1P

	BI-EU1P ⁽¹⁾	JEDN.
PODŁĄCZENIE DO SIECI		
Prąd wejściowy AC	100	A
Napięcie AC faza – neutralny (min./znam./maks.)	184 / 230 / 264	V
Zakres częstotliwości AC	50 / 60	Hz
Czas przełączenia pomiędzy trybem połączenia z siecią a trybem rozłączenia z sieci	< 3	s
WYJŚCIE DO ROZDZIELNICY		
Maksymalny prąd wyjściowy AC	100	A
Napięcie AC faza – neutralny (min./znam./maks.)	184 / 230 / 264	V
Zakres częstotliwości AC	50 / 60	Hz
Kategoria przepięciowa	III	
POZOSTAŁE FUNKCJE		
Obsługiwane topologie sieci	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Praca w trakcie zasilania awaryjnego	Rozłączenie fazy + przewód neutralny od sieci zewnętrznej; połączenie uziemienia do przewodu neutralnego po stronie obciążenia / opcja konfiguracji rozłączenia w sieci wewnętrznej	
Komunikacja	RS485 i sieć SolarEdge Home Network ⁽³⁾	
Licznik energii (na potrzeby importu/eksportu)	Zintegrowany ⁽³⁾ , dokładność 1,25%	
Ręczne sterowanie urządzeniem łączącym mikrośieć	Tak	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI		
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1	
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
SPECYFIKACJA MECHANICZNA		
Obsługiwane falowniki	Falownik jednofazowy SolarEdge Home Hub	
Średnica przewodu AC z sieci / obciążień	6 – 25	mm ²
Średnica przewodu (sieć/instalacja)	14 – 22	mm
Średnica kabla komunikacyjnego	0.2 – 1.5	mm ²
Średnica dławika komunikacyjnego	5 – 15	mm
Masa	< 5	kg
Emisja hałasu	< 50	dB(A)
Zakres temperatury eksploatacji	Od -40 do +50	°C
Zakres wilgotności względnej	0 – 100	%
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	390 x 238 x 147	mm
Stopień zanieczyszczenia	3	
Maksymalna wysokość	2000	m

(1) Dotyczy PN BI-NEUNU-1P-01.

(2) W przypadku innych topologii prosimy o konsultację z działem wsparcia SolarEdge.

(3) Obsługa oprogramowania sprzętowego już wkrótce.