

Link do produktu: <https://solarne.info/wylacznik-roznicowy-1-fazowy-16a-30ma-do-fotowoltaiki-p-255.html>



Wyłącznik różnicowy 1-fazowy 16A 30ma do fotowoltaiki

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S95231
Producent	SONET

Opis produktu

Dla systemu 230V ACCzułość 30maOchrona przed porażeniemMontaż na szynie DIN

O produkcie

Wyłącznik różnicowy 1-fazowy 16A 30ma to kluczowy element zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznych podłączonych do sieci. Urządzenie chroni ludzi i urządzenia przed porażeniem prądem poprzez natychmiastowe wyłączenie obwodu w przypadku wykrycia różnicy prądów (upływu) poniżej 30ma – najczęściej stosowanej czułości dla obwodów domowych.

Produkt dedykowany jest do montażu na wyjściu AC inwertera on-grid, gdzie pracuje w połączeniu z napięciem 230V zmiennego. Stanowi obowiązkowy element zgodny z normami bezpieczeństwa instalacji fotowoltaicznych.

Główne zalety

Szybką ochrona

Wyłączenie w ciągu milisekund zaraz po wykryciu upływu prądu. Chroni przed porażeniem elektrycznym w życiu codziennym.



Niezawodny

Czułość 30ma (typ AC) zapewnia precyzyjne działanie i zgodność z normami PN-EN 61008-1 oraz IEC 61008-1.



Łatwy montaż

2-polowy (1-fazowy) design z montażem na szynie DIN – szybkie podłączenie i brak skomplikowanych prac instalacyjnych.



Dla małych systemów

Prąd znamionowy 16A idealny do instalacji o niższej mocy (do ~3,7 kW), połączeń gniazd czy obwodów pomocniczych.

Dane techniczne

Prąd znamionowy	16A
Czułość (różnicowy)	30ma typ AC
Napięcie znamionowe	230V AC
Liczba faz	1-fazowy (2P)
Typ	RCD typ AC

Montaż	Na szynie DIN
Zastosowanie	Wyjście AC inwertera on-grid
Normy	PN-EN 61008-1, IEC 61008-1

Zobacz również

- [Regulatory, przetwornice i akcesoria](#)

Najczęściej zadawane pytania

Jaka jest różnica między wyłącznikiem różnicowym 16A i 40A?

Prąd znamionowy (16A vs 40A) określa maksymalny prąd, jaki urządzenie może bezpiecznie przepuścić. 16A to mniejsze systemy (do ~3,7 kW), 40A to większe instalację na-grid (5-10 kW). Czułość różnicowa (30ma) pozostaje ta sama – chroni jednakowo skutecznie.

Czy wyłącznik różnicowy musi być zastosowany w każdej instalacji PV on-grid?

Tak. Przepisy i normy bezpieczeństwa wymagają ochrony przeciwporażeniowej na wyjściu AC każdego inwertera sieciowego. To obowiązkowy element bezpiecznego systemu.

Czy mogę montować wyłącznik różnicowy samodzielnie?

Montaż na szynie DIN jest prosty technicznie, ale rekomendujemy pracę elektryczne zlecić uprawnemu elektrowi. Instalacja musi być zweryfikowana i zgłoszona do odpowiednich instytucji (PSE, straż pożarna dla systemów powyżej 6,5 kW).

Jak często należy testować wyłącznik różnicowy?

Producenci rekomendują testowanie przycisku TEST przynajmniej raz w miesiącu. Jeśli przycisk nie wyłącza urządzenia, wymaga ono serwisu lub wymiany – jest to gwarancja skutecznej ochrony.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Montaż instalacji fotowoltaicznych – bezpieczeństwo i zalecenia](#)