Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:26

Link do produktu: https://solarne.info/wylacznik-roznicowopradowy-3-fazowy-25a-30ma-do-inwertera-p-256.html

Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 25A 30ma do inwertera

Cena brutto	**74,00 zł**
Cena netto	**60,16 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S9**
Producent	**SONET**

Opis produktu

25 A

prąd znamionowy

30 mA

prąd różnicowy zadziałania

Typ A

reaguje na prądy sinusoidalne i pulsujące

3P+N

układ biegunów

O wyłączniku różnicowoprądowym 25A 30mA

Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 25A 30mA to aparat montowany w rozdzielnicy po stronie AC inwertera on-grid. Wykrywa upływ prądu do ziemi i przerywa obwód, gdy prąd różnicowy przekroczy próg 30 mA. Dzięki temu chroni osoby obsługujące instalację przed skutkami porażenia.

Charakterystyka typu A oznacza reakcję zarówno na różnicowe prądy sinusoidalne, jak i pulsujące prądy stałe. Wyłącznik jest w wersji 3-fazowej (3P+N) i montuje się go na szynie DIN. Przy napięciu 400 V i prądzie 25 A maksymalna moc trójfazowa wynosi około 17,25 kW (3 × 230 V × 25 A).

Dla kogo jest wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA

Dom z instalacją PV

Idealne dla: Właściciel domu z inwerterem 3-fazowym on-grid

Przykład: Inwerter do ok. 17 kW na wyjściu AC, przy 25 A na fazę

Instalator PV

Idealne dla: Wykonawca rozdzielnic AC

Przykład: Aparat 3P+N na szynie DIN w rozdzielnicy przy inwerterze

Mała firma

Idealne dla: Obiekt z trójfazowym przyłączem

Przykład: Zabezpieczenie obwodu AC falownika 400 V

Modernizacja rozdzielnicy

Idealne dla: Wymiana aparatu na wyjściu inwertera

Przykład: Aparat 25 A, 30 mA typu A w miejsce wcześniejszego

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) próg 30 mA zapewnia ochronę dodatkową przed porażeniem, (2) typ A obsługuje także prądy pulsujące, (3) wersja 3P+N pasuje do inwerterów trójfazowych, a montaż na szynie DIN jest standardowy.

Czego trzeba być świadomym: prąd znamionowy 25 A ogranicza zastosowanie do inwerterów o prądzie wyjściowym nie większym niż 25 A na fazę. Wyłącznik różnicowoprądowy nie chroni przed przeciążeniem i zwarciem, więc potrzebny jest osobne zabezpieczenie nadprądowe. Niektórzy producenci inwerterów wymagają innego typu RCD, dlatego sprawdź instrukcję inwertera.

Podsumowanie: to prosty aparat 3-fazowy 25 A 30 mA typu A do wyjścia AC inwertera. Przed zakupem porównaj prąd wyjściowy inwertera z wartością 25 A i wymagania producenta falownika.

Jak działa wyłącznik różnicowoprądowy

Pomiar prądu różnicowego:

Zadziałanie przy 30 mA:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna wyłącznika różnicowoprądowego 3-fazowego 25A 30mA

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy	25 A
Prąd różnicowy zadziałania	30 mA
Typ charakterystyki	Typ A
Liczba biegunów	3-fazowy (3P+N)
Napięcie układu	400 V (3-fazowo)
Zastosowanie i montaż	
Zastosowanie	Wyjście AC inwertera on-grid
Montaż	Szyna DIN w rozdzielnicy AC
Kategoria	Akcesoria elektryczne
Dane handlowe	
Producent	wg dokumentacji producenta
Waga	1,0 kg

Zastosowania wyłącznika różnicowoprądowego 25A 30mA

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki do instalacji PV

Zobacz akcesoria elektryczne →

Falowniki on-grid

Inwertery do pracy z siecią

Zobacz inwertery →

Jak dobrać wyłącznik różnicowoprądowy do inwertera

1. **Sprawdź prąd wyjściowy inwertera** Porównaj maksymalny prąd AC na fazę z wartością 25 A. Gdy jest wyższy, potrzebny jest aparat o większym prądzie znamionowym.
2. **Zajrzyj do instrukcji falownika** Producent inwertera podaje wymagany typ i czułość RCD. Zastosuj się do tych zaleceń.
3. **Dobierz liczbę biegunów** Do sieci trójfazowej potrzebny jest aparat 3P+N, taki jak ten.
4. **Zaplanuj zabezpieczenie nadprądowe** Wyłącznik różnicowoprądowy nie zastępuje wyłącznika nadprądowego. Montaż zleć uprawnionemu elektrykowi.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy ten wyłącznik pasuje do każdego inwertera 3-fazowego?

Nie zawsze. Prąd znamionowy 25 A odpowiada mocy do ok. 17,25 kW przy 400 V, więc inwerter musi mieć prąd wyjściowy nie większy niż 25 A na fazę. Sprawdź też zalecenia producenta inwertera.

Czym jest typ A w wyłączniku różnicowoprądowym?

Typ A reaguje na różnicowe prądy sinusoidalne oraz pulsujące prądy stałe. Dzięki temu lepiej nadaje się do obwodów z elektroniką niż typ AC.

Czy wyłącznik chroni przed przeciążeniem?

Nie. Wyłącznik różnicowoprądowy wykrywa upływ do ziemi. Przed przeciążeniem i zwarciem chroni osobny wyłącznik nadprądowy.

Jak sprawdzać działanie wyłącznika?

Wyłączniki różnicowoprądowe mają przycisk TEST. Producent aparatu zaleca jego okresowe użycie, zgodnie z dokumentacją.

Czy mogę zamontować wyłącznik samodzielnie?

Montaż w rozdzielnicy AC powinien wykonać elektryk z uprawnieniami. Aparat mocuje się na szynie DIN.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, czym różni się system on-grid od off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Zabezpiecz wyjście AC inwertera

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta