

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.konli.pl/Wed-20-Sep-2023-14672.html>

Tytuł: Zabezpieczenie przeciązeniowe i niskiego napięcia falownika

Data generowania: 2026-06-26 00:56:21

Copyright (C) 2026 KONLI MICROGRID. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.konli.pl>

-----

Zabezpieczenie przed prądem przeteżeniowym powinno być stosowane we wszystkich przewodach liniowych i w zasadzie powinno przerywać prąd tylko w przewodzie, w którym przeteżenie wystąpiło.

W dyskusji poruszono problem zabezpieczeń transformatora SN/nn po stronie niskiego napięcia, zwracając uwagę na ich niedoskonałości w wykrywaniu zwarc. Uczestnicy wskazali, że

Rodzaje zabezpieczeń Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-43:2012 P Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem

Jako zabezpieczenie przed skutkami zwarcia w falowniku stosuje się zwiernik obwodu prądu stałego zwierający go w razie zwarcia w falowniku, które wykrywa przetwornik prądu w układzie

Zadaniem tego bezpiecznika nie jest ochrona tranzystorów przed skutkami zwarcia, lecz zabezpieczenie baterii kondensatorów i obudów modułów tranzystorów przed rozerwaniem. W przypadku powstania

Ochrona przeciwporażeniowa Z punktu widzenia ochrony przeciwporażeniowej przemienniki częstotliwości zawierają dwa podstawowe obwody, które należy odrębnie rozpatrywać. Jeden z nich

Przekazniki termiczne, które doskonale sprawdzały się w układach z bezpośrednim zasilaniem z sieci, często zawodzą w systemach z falownikami.

Ponżej znajduje się schemat połączenia jednego falownika z zasilaniem trójfazowym z indukcyjnym silnikiem asynchronicznym. Dodatkowo

Silniki zabezpiecza się od zwarcia za pomocą bezpieczników topikowych lub wyłączników samoczynnych z wyzwaczami elektromagnetycznymi. Zabezpieczenie zwarciowe może być wykonane jako

## Zabezpieczenie przeciązeniowe i niskiego napięcia falownika

Maksymalne napięcie pracy jest z kolei wartością, która określa amplitudę napięcia modułów łączonych ze sobą szeregowo. Fot. 2.

Strona internetowa: <https://www.konli.pl>

