Zabezpieczenie przeciazeniowe i niskiego napiecia falownika

Ten plik PDF zostal wygenerowany z: https://konli.pl/Wed-20-Sep-2023-14672.html

Tytul: Zabezpieczenie przeciazeniowe i niskiego napiecia falownika
Data generowania: 2026-06-25 01:57:52
Copyright (C) 2026 KONLI MICROGRID. Wszelkie prawa zastrzezone.

Aby uzyskac najnowsze informacje, odwiedz nasza strone: https://konli.pl

---

Zabezpieczenie przed pradem przetezeniowym powinno byc stosowane we wszystkich przewodach liniowych i w zasadzie powinno przerywac prad tylko w przewodzie, w ktorym przetezenie wystapilo.

W dyskusji poruszono problem zabezpieczen transformatora SN/nn po stronie niskiego napiecia, zwracajac uwage na ich niedoskonalosci w wykrywaniu zwarc. Uczestnicy wskazali, ze

Rodzaje zabezpieczen Zgodnie z norma PN-HD 60364-4-43:2012 P Instalacje elektryczne niskiego napiecia. Czesc 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczenstwa. Ochrona przed pradem

Jako zabezpieczenie przed skutkami zwarcia w falowniku stosuje sie zwiernik obwodu pradu stalego zwierajacy go w razie zwarcia w falowniku, ktore wykrywa przetwornik pradu w ukladzie

Zadaniem tego bezpiecznika nie jest ochrona tranzystorow przed skutkami zwarcia, lecz zabezpieczenie baterii kondensatorow i obudow modulow tranzystorow przed rozerwaniem. W przypadku powstania

Ochrona przeciwporazeniowa Z punktu widzenia ochrony przeciwporazeniowej przemienniki czestotliwosci zawieraja dwa podstawowe obwody, ktore nalezy odrebnie rozpatrywac. Jeden z nich

Przekazniki termiczne, ktore doskonale sprawdzaly sie w ukladach z bezposrednim zasilaniem z sieci, czesto zawodza w systemach z falownikami.

Ponizej znajduje sie schemat polaczenia jednego falownika z zasilaniem trojfazowym z indukcyjnym silnikiem asynchronicznym. Dodatkowo

Silniki zabezpiecza sie od zwarc za pomoca bezpiecznikow topikowych lub wylacznikow samoczynnych z wyzwalaczami elektromagnetycznymi. Zabezpieczenie zwarciowe moze byc wykonane jako

Maksymalne napiecie pracy jest z kolei wartoscia, ktora okresla amplitude napiecia modulow laczonych ze soba szeregowo. Fot. 2.

Strona internetowa: https://konli.pl