

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://stowarzyszeniestonoga.pl/Sun-05-Aug-2018-8189.html>

Tytuł: Pomiar napięcia prądu przemiennego falownika

Data generowania: 2026-04-03 07:12:12

Copyright (C) 2026 Stonoga Energy Infrastructure. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Pomiar napięć i prądów stałych i zmiennych w układach 1- i 3-fazowych Cwiczenie, w którym wykonywane będą pomiary napięć i prądów w

Niezależnie od przyjętego rozwiązania, zadaniem prostownika jest zamiana przemiennego napięcia sieci dostarczonego do falownika, na napięcie

Powtórz pomiary przeprowadzone zgodnie z punktami d,e,f dla prostokątnego przebiegu napięcia przemiennego. Przyjąć następujące ustawienia generatora: wartość maksymalna napięcia

Pobierz instrukcję obsługi Sonel MPI-540/540-PV z PDF i korzystaj z AI czatu. Poznaj funkcje miernika instalacji dzięki dokumentacji i Q&A z asystentem AI.

Do pomiaru napięcia należy stosować mierniki magnetoelektryczne na napięciu 300V (dla falowników zasilanych napięciem 200 V) lub 600 V (dla falowników zasilanych napięciem 400V).

Gdy wyłączymy parę tranzystorów prąd płynie nie przez diody pozostałych tranzystorów umożliwiając ciągłość prądu na odbiorniku. Prąd płynie ze źródła

Zasada pomiaru zakresu napięcia AC w multimetrach VD1 i VD2 w obwodzie to diody prostownicze wewnątrz licznika. Ponieważ miernik może przepływać tylko prąd stały, podczas pomiaru napięcia

Obliczyć wartość amplitudy napięcia przemiennego sinusoidalnego wykorzystując wyniki pomiarów uzyskane multimetrem. Porównać wynik pomiarów z ustawieniami generatora i wskazaniem

Budowa falownika - szczegółowy opis elementów Budowa falownika opiera się na kilku logicznie połączonych blokach funkcjonalnych,

Pomiar napięcia prądu przemiennego falownika

Prostokątny kształt fali napięcia na wyjściu falownika jest kształtowany poprzez bardzo szybkie kluczkowanie przez tranzystory IGBT napięcia DC z obwodu pośredniego. Taka prostokątna fala nie

Pomiar napięcia na wyjściu falownika wymaga posiadania odpowiedniego miernika, który wskaże zbliżoną do rzeczywistej wartości napięcia na jego zaciskach wyjściowych.

Falownik zasada działania Cecha wyróżniająca falowniki jest forma i jakość sygnału wyjściowego, tj. przebieg czasowy napięcia prądu

Strona internetowa: <https://stowarzyszeniestonoga.pl>

