



## Wymusznik Prądu Stałego typ WPS – 2000

### CHARAKTERYSTYKA

Wymusznik WPS-2000 zasilany jest z sieci trójfazowej 3x400V/ 50Hz. Urządzenie, w zależności od wymagań przeprowadzanego testu, pozwala na generację zadanego prądu o stabilizowanej wartości na jednym z dwóch odpyłów:

- odpyływ nr 1 (A) w zakresie 20÷2000 A (możliwa wersja do 4000 A) DC przy napięciu wyjściowym do 20V,
- odpyływ nr 2 (B) w zakresie 2÷50 A DC przy napięciu wyjściowym do 20V.

Przerwa między wykonywanymi próbami zależy od temperatury otoczenia, wartości wymuszanego prądu oraz czasu trwania próby prądowej i w skrajnym przypadku może sięgać 15 minut.

Urządzenie zapewnia pomiar napięcia w zakresie 0 ÷ 20 VDC (za pomocą dodatkowych przewodów podłączanych do zacisków pomiarowych) oraz pomiar prądu na wykorzystywanym odpyływie (do 2000A lub do 50A).

Obsługa wymuszalnika WPS-2000 jest realizowana przy pomocy 7" wyświetlacza dotykowego zamontowanego w górnej części obudowy urządzenia. Dodatkowym elementem jest dołączany przez złącze DB9 panel zdalny z małym wyświetlaczem VFD i wyłącznikiem awaryjnym, pozwalający na obserwację badanej wielkości i stanu pracy urządzenia.

### PRZEZNACZENIE

Urządzenie jest przeznaczone do wymuszania prądu stałego w niskorezystancyjnych obwodach elektrycznych. Umożliwia wykonanie pomiaru rezystancji styków wyłączników WN, odłączników, połączeń w szynach zbiorczych i innych wysokoprądowych połączeń elektrycznych metodą pomiaru spadku napięcia, kontroli nastaw zabezpieczeń nadprądowych wyłączników szybkiego prądu stałego (WS), pomiaru spadków napięć na diodach prostowniczych.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	3x400 V, 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	50 kVA
Zakres regulacji prądu wyjściowego	2 A ÷ 50 A DC lub 20 ÷ 2000 A DC (możliwa wersja do 4000A)
Zakres regulacji czasu wymuszania prądu	do 60 s
Zakres pomiarowy napięcia	0 ÷ 20 V DC
Maksymalna moc wyjściowa	do 40 kW
Dokładność pomiaru napięcia i prądu	< 1 % ± 1 cyfra
Rozdzielczość wskazań amperomierza miliwoltomierza	0,01 mV
Tętnienia	< 3 %
Wymiary	1050 × 450(600) × 560(800) mm
Masa	ca 100 kg