

WYMUSZALNIK PRĄDÓW STAŁYCH typ. WPS – 1000



CHARAKTERYSTYKA

WPS-1000 jest mikroprocesorowym urządzeniem służącym do generacji dużych prądów o stabilizowanej wartości. Zbudowany na bazie zasilacza impulsowego wymuszałnik pozwala na pomiar prądu wyjściowego oraz spadku napięcia na obwodzie zewnętrznym. Wielkości te oraz obliczona wartość rezystancji są wyświetlane na ekranie urządzenia, rejestrowane w pamięci oraz przy pomocy złącza RS232 eksportowane do PC w celu dalszej archiwizacji i obróbki w arkuszu kalkulacyjnym. Wartość prądu i czas wymuszania prądu wyjściowego mogą być przy pomocy lokalnej klawiatury zmieniane w zakresie $50 \div 1000\text{A}$ i $2\text{s} \div 60\text{s}$.

Prąd wyjściowy jest stabilizowany tzn. przyrosty rezystancji obwodu zewnętrznego nie wpływają na wartość wydatkowanego prądu.

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	3×400 VAC
Zakres regulacji prądu wyjściowego	50 A ÷ 1000A co 5A
Zakres regulacji czasu wymuszania prądu	2 s ÷ 60 s
Zakresy pomiarowe napięcia	0 ÷ 200 mV oraz 0 ÷ 20V
Maksymalna moc wyjściowa	16 kW
Dokładność pomiaru napięcia i prądu	< 1 % ± 1 cyfra
Rozdzielczość wskazań amperomierza miliwoltomierza	0,1 A 0,01 mV
Tętnienia	< 3 %
Wymiary	1450 × 450 × 555(1050) mm
Masa	ok 100 kg