



Wymuszalnik Prądowy typ. WPu - 4000

CHARAKTERYSTYKA

Wymuszalnik jest zdolny wygenerować prądy do kilku tysięcy amper posiada modułową budowę zawierającą panel sterujący i źródło prądowe oraz wózek jezdny pozwalający na łatwe przemieszczanie i transport. Jeśli tylko obwód zewnętrzny na to pozwala, to z prezentowanego zestawu wymuszalnika możemy dostarczyć chwilowo (15s) do obciążenia prąd o wartości 4200 A. Istnieje możliwość elektronicznego ustawienia wartości zadanej prądu, który jest utrzymywany automatycznie.

Ze źródła wyprowadzone są zaciski silnopiędowe, którymi dostarczany jest do obciążenia prąd naprzemiennie z wyjść 4000 A / 2,5 V lub 100 A / 0,5 V.

Z każdego źródła należy korzystać osobno.

PRZEZNACZENIE

Wymuszalnik WPu-4000 jest urządzeniem o największej mocy i największym prądzie wyjściowym z całej serii wymuszalników typu WPu. Jest on przenośnym zestawem testującym, przeznaczonym do zasilania prądem zmiennym urządzeń wymagających sprawdzenia i regulacji układów zależnych od wartości przepływającego prądu lub napięcia np.: wyzwalaczy termicznych, przekładników prądowych, przekładników nadprądowych, wyzwalaczy pierwotnych itp., a w szczególności do badania wyzwalaczy w wyłącznikach mocy typu APU.

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania U_z :	400 V , 50 Hz
Maksymalny pobór mocy:	ok. 12500 VA
Znamionowy prąd obciążenia I_{In} :	4000 A
Maksymalna moc wyjścia prądowego:	10000 VA
Zakres regulacji prądu I_1 :	(0 ÷ 4000) A
Zakres pomiarowy prądu I_2 :	(0 ÷ 10) A
Czas pracy źródła prądowego I_1 :	
dla prądu do 1000A	ciągły
od 1000 do 2000 A	do 60sek
od 2000 do 3000 A	do 30sek
od 3000 do 4200 A	do 15sek
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	
dla prądu obciążenia 0 ÷ 10 A :	0 ÷ U_z
Dokładność wskazań amperomierza i woltomierza:	±(0,2 % w.w. + 2c)
Zakres pomiarowy czasomierza:	(0 ÷ 100) h
Temperatura pracy:	(-5 ÷ +40) °C
Wilgotność:	do 80%
Wymiary zestawu (szer. x dł. x wys.) w mm	(550 x 660 x 1000)mm
Masa:	ok. 85 kg