

3×1000 A 70 kg zasięg 6 m

TRÓJFAZOWY WYMUSZALNIK PRĄDU

EMEX 3UI 1000/500 M



Aparat zawiera w jednej obudowie trójfazowy wymuszałnik prądu, trójfazowy wymuszałnik napięcia i przesuwnik fazowy. Aparat ma dodatkowe wyjście prądu stałego do 100A, służące do sprawdzania spadków napięcia na stykach wyłączników mocy.

Aparat umożliwia sprawdzenie kierunkowości przepływu mocy, przy wymuszeniu prądu od strony pierwotnej i wymuszeniu napięcia od strony wtórnej, sprawdzenie zabezpieczeń odległościowych, sprawdzanie pola pomiarowego, sprawdzenie trójfazowych zabezpieczeń nadprądowych, zabezpieczeń zabezpieczeń termicznych, oraz innych urządzeń wymagających długotrwałego testowania prądem aż do 1000A.

Szczególne cechy aparatu:

- maksymalny prąd wyjściowy 3x 1000A
- zakresy prądowe 0,1A; 1A; 5A; 10A; 50A; 100A; 500A; 1000A
- moc max ok. 6 kVA na fazę
- nastawa prądu w układzie gwiazdy symetrycznej, lub niezależnie w każdej z faz.
- wyjście prądu stałego zakres 100A
- wbudowany stabilizator prądu wyjściowego
- wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- wyjściowe SEM w podzakresach 6V/1000A; 12V/500A
- zasilanie z sieci trójfazowej 3x 400V
- napięcie wyjściowe modułu napięciowego (gwiazda napięć) regulowane od 0 do 70V(wartość skuteczna); moc 30VA na fazę
- wbudowane zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem wraz z sygnalizacją
- wbudowany wyłącznik obwodów napięciowych
- nastawa napięcia w układzie gwiazdy symetrycznej, lub niezależnie w każdej z faz.

- nastawa kąta fazowego (gwiazda napięć względem gwiazdy prądów)
z rozdzielczością 1° w zakresie $\pm n \times 360^{\circ}$
- aparat wyposażony w cyfrowe wskaźniki prądu, napięcia i kąta fazowego
- wbudowany czasomierz umożliwia pomiar czasu zadziałania badanego urządzenia
- standardowo aparat wyposażony jest w cztery kable silnoprądowe o długości 6m,
- dostawa z kompletnym wyposażeniem umożliwiającym natychmiastowe użytkowanie w cenie aparatu

Przyrząd jest przeznaczony do pracy „w terenie” i laboratorium. Na uwagę zasługują niewielkie wymiary urządzenia. Na płaskiej powierzchni kółka jezdne umożliwiają przesuwanie aparatu jednej osobie, zaś przenoszony np. po schodach może on być przez dwie osoby. Duża moc pozwala na stosowanie przy pełnym prądzie ($3 \times 1000A$) kabli wyjściowych o długości do 6m. Tak długie kable łatwo jest dołączyć do badanego urządzenia. Skuteczny system chłodzenia umożliwia ciągłe wymuszanie maksymalnego prądu ($3 \times 1000A$). Kable od strony aparatu zakończone są szybko złącznymi zaciskami, zaś z drugiej strony zakończone są specjalnymi wtykami. W trakcie wymuszania dużych prądów nagrzewanie się kabli wyjściowych powoduje zmianę ich rezystancji. W celu utrzymania wartości prądu wyjściowego na zadanej wartości aparat wyposażony jest w stabilizator prądu. Dodatkowe wyjście prądu stałego do 100A umożliwia sprawdzanie spadków napięcia na stykach wyłączników mocy i połączeniach torów prądowych. Manipulatory pulpitu sterowniczego pozwalają na niezależną skokową zmianę napięcia, prądu oraz fazy, lub skokową zmianą tych wielkości jednocześnie, następuje wtedy uruchomienie czasomierza który zatrzymywany jest sygnałem (stykiem) sprawdzanego urządzenia. Prostota obsługi, kilka podzakresów prądowych, wyjście napięciowe pozwala na szybkie wykrywanie niesprawności w szerokiej klasie badanych obiektów, oraz pozwala na standaryzację wykonywanych badań.

DANE TECHNICZNE

- Prąd maksymalny: 3x1000[A]
- Klasa wskaźników prądu: 1,5
- Zakresy prądowe 0,1[A]; 1[A]; 5[A]; 10[A]; 50[A]; 100[A]; 500[A]; 1000[A]
- Zakres prądowy DC 100[A]
- SEM na wyjściu 6[V]; 12[V]
- Wyjście napięciowe w układzie gwiazdy max 3 x 70[V]/ 0,5[A]
- Klasa wskaźników napięcia: 1,5
- Przesuwnik fazowy synchronizowany fazą L1 regulacja „bez końca” w zakresie $\pm 360^{\circ}$
- Zasilanie: sieć trójfazowa 3x400[V]
- Pobór mocy spoczynkowej 125 [VA]
- Pobór mocy w czasie pracy do 18 [kVA]
- Obudowa IP 20
- Klasa temperaturowa izolacji B
- Zakres temperatury pracy $0^{\circ}C + 40^{\circ}C$
- Wilgotność 5 do 90% (bez kondensacji)
- Zgodność z EN 61010
- Masa bez kabli ok. 70 [kg]
- Wymiary (szerokość x długość x wysokość) 400 x 740 x 780 [mm]
- Wyposażenie: Kable silnoprądowe 4 szt po 6m/120mm², 4szt przewodów 10mm² dla zakresów do 100A o długości 6m każdy, przewody wyjścia napięciowego, przewód sterowniczy, przewód uziemiający, przewód zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim, walizka na wyposażenie.



Przedsiębiorstwo Badawczo Produkcyjne
ul.Lipowa 56 44-100 Gliwice
tel: 32 331-17-48 com 605-685-008

NIP: 631-001-46-14

Internet: jawi.gliwice.pl; wymuszalnik.pl; wymuszalniki.pl