

400 A 14kg zasięg 7m

CYFROWY WYMUSZALNIK PRĄDU EMEX 400DC MN



Aparat przeznaczony jest do sprawdzania wyłączników mocy i torów prądowych, łącznie z pomiarami spadków napięć na stykach i pomiarami niejednoczesności ich działania

Szczególne cechy aparatu:

- maksymalny prąd wyjściowy 400A DC
- długotrwała praca z prądem wyjściowym do 200A przy temperaturze otoczenia mniejszej od 25°C
- nastawa prądu o na ustalone wartości: 10A ; 25A; 50A; 100A; 250A; 300A; 400A, lub dowolną wartość z przedziału 4 do 400A z rozdzielczością co 1A
- wbudowany cyfrowy stabilizator prądu wyjściowego
- nastawny ogranicznik czasu przepływu prądu
- wstępny test ciągłości toru prądowego
- wbudowany miernik spadków napięć na badanych stykach (miliwoltomierz), z wyliczaniem wartości rezystancji mierzonego styku w $\mu\Omega$
- wbudowany miernik niejednoczesności 4, 8, i 12 kanałowy (w zależności od wersji)
- kable silnoprądowe o długości 7m
- wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- wyprowadzone zaciski napięciowe wewnętrznego bocznika 250A/60mV
- zasilanie 230V AC
- wbudowany korektor współczynnika mocy
- 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, oraz duża moc, co pozwala na stosowanie przy pełnym prądzie wyjściowym kabli wyjściowych o długości 7m i przekroju 35mm². Tak długie kable łatwo jest dołączyć do zacisków na kolumnie wyłącznika wysokiego napięcia. Możliwe jest zastosowanie kabli o większym przekroju a tym samym zwiększenie ich długości. Przyrząd wyposażony jest w układ kontroli rezystancji toru prądowego blokujący uruchomienie aparatu gdy przewody wyjściowe nie są podłączone do badanego obiektu. Wbudowany miliwoltomierz o rozdzielczości 0,1mV i zakresie do 300mV, oraz wbudowany miernik niejednoczesności 4, 8 lub 12 kanałowy w zależności od wersji czynią aparat bardzo uniwersalnym narzędziem. Aparat może być używany autonomicznie. Użycie dodatkowego zewnętrznego komputera umożliwia rejestrację wykonywanych pomiarów zarówno w trybie wymuszania prądu, pomiarów spadków napięć, jak i w trybie miernika niejednoczesności dając możliwość archiwizacji wyników pomiarów. 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 cyfrowy stabilizator prądu. Prostota obsługi pozwala na szybkie wykrywanie niesprawności badanych torów prądowych oraz pozwala na standaryzację wykonywanych badań.

DANE TECHNICZNE

- Prąd minimalny 4 [A] lub 0 [A] (całkowite wyłączenie)
- Prąd maksymalny 400 [A]
- Wartość skuteczna składowej zmiennej w prądzie wyjściowym <10%
- Maks. rezystancja obwodu umożliwiająca załączenie wymuszania 10 [Ω]
- Prąd pomiarowy testera otwartego obwodu 100 [mA]
- Ilość kanałów pomiarowych miernika niejednoczesności 4; 8 lub 12
- Maksymalny czas rejestracji przebiegu czasowego 1 [sek]
- Rozdzielczość czasowa 100[us]
- Zakres miliwoltomierza 100mV
- Rozdzielczości miliwoltomierza 0,1mV
- Klasa dokładności miliwoltomierza 1
- Odporność miliwoltomierza na przeciążenie do +/- 300V DC
- Zasilanie 230 [V] / 50 [Hz]
 - pobór mocy spoczynkowej25 [VA]
 - pobór mocy w czasie pracydo 2000 [VA]
- Masa.....ok. 14 [kg]
- Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość).....480 x 400 x 190 [mm]



NIP: 631-001-46-14

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

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