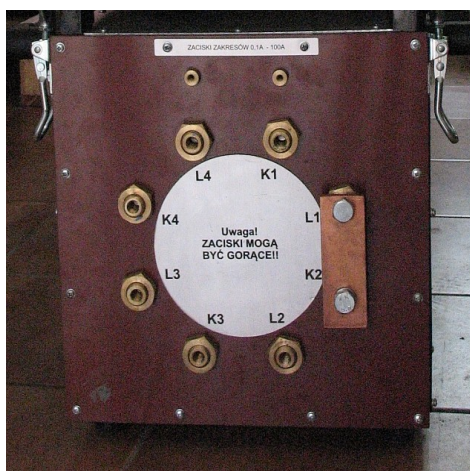


1mA-5000 A zasięg 3 m

CYFROWY WYMUSZALNIK PRĄDU EMEX 5kAAC M1



Aparat przeznaczony jest do sprawdzania zabezpieczeń nadprądowych, oraz zabezpieczeń silnikowych prądami z przedziału 1mA do 5000A,



Szczególne cechy aparatu:

- maksymalny prąd wyjściowy 5000A
- zakresy prądowe 0,1A; 1A; 10A; 100A; 500A; 1250A; 2500A; 5000A
- moc maksymalna ok. 35 kVA
- wbudowany stabilizator prądu wyjściowego
- wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- cztery niezależne uzwojenia wtórne można łączyć szeregowo, lub równolegle, lub też szeregowo-równolegle
- SEM pojedynczego uzwojenia 6 V
- sterowanie aparatem odbywa się za pomocą fizycznych przycisków, oraz przycisków wirtualnych na wbudowanym komputerze z panelem dotykowym
- możliwość archiwizowania wykonanych pomiarów, zapisywania ich w zewnętrznym nośniku, bądź drukowania podłączoną drukarką
- zasilanie z sieci trójfazowej 400V, lub 500V, również w układzie IT
- standardowo aparat wyposażony jest w osiem kabli silnoprądowych(120mm²) o długości 3m każdy, oraz dwa przewody każdy o długości 5m i przekroju 10mm² dla zakresów 0,1A do 100A
- celem ułatwienia transportu obudowa podzielona na dwa moduły

- **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 specjalne kółka jezdne umożliwiają przesuwanie aparatu jednej osobie, oraz umożliwiają przejazdy przez krawężniki i nierówności. Aparat może być przenoszony przy pomocy zamontowanych uchwytów. Jedno duże wyjście (ok. 35kVA) służy do wymuszania prądów do 5000A, zaś drugim wyjściem wymuszać można prądy od 1mA do 100A, np. do sprawdzania zabezpieczeń od strony wtórnej. Wyjścia dużej mocy można łączyć równolegle (5kA/SEM 6V); lub szeregowo (1250A/SEM 24V), bądź szeregowo-równolegle (2500A/SEM12V)

W trakcie wymuszania dużych prądów nagrzewanie się kabli wyjściowych powoduje zmianę ich rezystancji. Oprogramowanie aparatu umożliwia „ręczną regulację” wymuszanego prądu, automatyczny „najazd” sprawdzanego zabezpieczenia od ustawionej wartości początkowej do ustawionej wartości końcowej, sprawdzenie histerezy przełącznika z wyznaczeniem współczynnika odpadu, pomiar czasu zadziałania, oraz zdejmowanie czasowych charakterystyk prądowo zależnych. Pomiar zatrzymywany jest sygnałem (stykiem) sprawdzanego urządzenia, lub przerwaniem ciągłości obwodu (zabezpieczenia silnikowe). Pomiar może być zatrzymany w każdej chwili przyciskiem „STOP”

Aparat może być zasilany z sieci trójfazowej o napięciu znamionowym 400V lub 500V. Możliwe jest zasilanie aparatu z sieci wykonanej w układzie IT.

Prostota obsługi, kilka podzakresów prądowych, oraz wbudowane oprogramowanie pozwalają na standaryzację wykonywanych badań

DANE TECHNICZNE

- Prąd maksymalny: 5000[A]
- Klasa wskaźników prądu: 1,5
- Zakresy prądowe 0,1[A]; 1[A]; 10[A]; 100[A]; 500[A]; 1250[A]; 2500[A]; 5000[A]
- SEM na wyjściu 6[V]/35kVA
- Zasilanie: sieć trójfazowa 400[V] lub 500V
- Pobór mocy spoczynkowej 35 [VA]
- Pobór mocy w czasie pracy do 35 [kVA]
- Obudowa IP 20
- Klasa temperaturowa izolacji B
- Zakres temperatury pracy 0°C +40°C
- Wilgotność 5 do 90% (bez kondensacji)
- Zgodność z EN 61010
- Masa bez kabli ok. 122 [kg]
- Wymiary (szerokość x długość x wysokość) 480 x 470 x 900 [mm]
- Wyposażenie: Kable silnoprądowe 8 szt po 3m/120mm², 2 przewody wyjścia do 100A długość 5m/10mm², 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; wymusznik.pl; wymuszniki.pl