

5000A 85kg zasięg 6m

CYFROWY WYMUSZALNIK PRĄDU EMEX 4,5kADC-MZ



Aparat przeznaczony jest do sprawdzania wyłączników szybkich w podstacjach i pojazdach trakcyjnych

Szczególne cechy aparatu:

- konstrukcja wyposażona w uchwyty do przesuwania i kółka jezdne (dwa stałe i dwa skrętne)
- elementy kontrolno-pomiarowe umieszczone na górze aparatu
- maksymalny prąd wyjściowy 5000A DC
- Zakresy prądowe 400[A]; 750[A]; 1500[A]; 3000[A]; 5000[A]
- wbudowany cyfrowy stabilizator prądu wyjściowego
- wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- wyprowadzone zaciski napięciowe wewnętrznego bocznika 2500A/60mV
- możliwość ręcznego nastawiania prądu wyjściowego przy pomocy przycisków
- automatyczny program poszukiwania prądu zadziałania wyłącznika z rejestracją i wskazaniem na ekranie graficznym przebiegu wartości chwilowej prądu testu i prądu zadziałania badanego wyłącznika
- możliwość wykonania testu załączenia wyłącznika na 70% prądu obciążenia
- wbudowany zasilacz cewek trzymających o napięciach 220, 110V i 55V DC/250W praca ciągła, oraz zasilacz cewki załączającej o napięciu wyjściowym 600, 220, oraz 110VDC/10A-praca chwilowa *)
- wbudowany komputer sterujący klasy PC wyposażony w półprzewodnikowy dysk twardy na którym można dokonywać archiwizacji dokonanych pomiarów w ilości znacznie większej niż 100 w katalogach o strukturze hierarchicznej
- panel dotykowy umożliwiający wprowadzenie danych identyfikacyjnych osoby wykonującej pomiary, danych identyfikacyjnych badanego wyłącznika (data, numer, rok produkcji etc.), oraz wprowadzenie wartości prądu minimalnego i maksymalnego w przedziale którego przeprowadzony zostanie automatyczny test wyznaczający prąd zadziałania badanego wyłącznika
- możliwość sprawdzania przekazników prądu stałego z histerezą

- wyjście USB do dołączania innych urządzeń USB np. PenDrive, aparat fotograficzny, drukarka
- aparat wyposażony jest w dwa poczwórne kable silnoprądowe o długości 6m
- zasilanie z sieci trójfazowej 400V/50Hz
- dostawa z kompletnym wyposażeniem umożliwiającym natychmiastowe użytkowanie w cenie aparatu (kabel zasilający, kable silnoprądowe, instrukcja obsługi)

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 (6kA) kabli wyjściowych o długości do 6 m. Tak długie kable łatwo jest dołączyć do badanego wyłącznika. Skuteczny system chłodzenia umożliwia kilkuminutowe wymuszanie maksymalnego prądu (6kA). Kable od strony aparatu zakończone są szybko złącznymi zaciskami, zaś z drugiej strony zakończone są zaciskami uziemiaczowymi typu WAEL.

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. Wbudowany komputer sterujący klasy PC z wyświetlaczem LCD z panelem dotykowym oraz z oprogramowaniem pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego LINUX umożliwia automatyzację wykonywanych pomiarów i ich archiwizację. Dzięki złączom USB można wykorzystywać dodatkowe akcesoria USB (PenDrive; dyski przenośne, aparaty fotograficzne, etc). Złącze RJ45 umożliwia dołączenie przyrządu do sieci Internet.

DANE TECHNICZNE

- Prąd maksymalny: 5000[A]
 - Klasa wskaźnika prądu: 1,5
 - Prąd minimalny: 2% zakresu w trybie Praca ręczna (lub całkowite wyłączenie)
 - Rozdzielczość nastawy prądu: 0,1% zakresu [A]
 - Zakresy prądowe: 400[A]; 750[A]; 1500[A]; 3000[A]; 5000[A]
 - Wyprowadzone zaciski wewnętrznego bocznika 2500A/60mV
kl.0,5
 - SEM na wyjściu [6V]
 - Zasilanie: sieć trójfazowa 400V [V]
 - Pobór mocy spoczynkowej 125 [VA]
 - Pobór mocy w czasie pracy do 30 [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 ok. bez kabli i przewodów 85 [kg]
 - Wymiary (szerokość x długość x wysokość) 400 x 720 x 810 [mm]
- *)Możliwa dostawa aparatu bez wbudowanych zasilaczy*



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