

# 3×100 A praca ciągła 55 kg zasięg 5 m

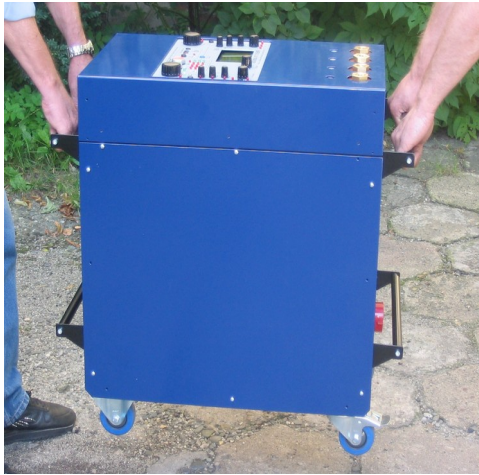
## TRÓJFAZOWY WYMUSZALNIK PRĄDU EMEX 3I 100



Aparat przeznaczony jest do sprawdzenia nastaw trójfazowych zabezpieczeń nadprądowych, zabezpieczeń termicznych, oraz innych urządzeń wymagających długotrwałego testowania prądem aż do 100A.

### Szczególne cechy aparatu:

- maksymalny prąd wyjściowy 3x 100A
- zakresy prądowe 0,1A; 1A; 5A; 10A; 50A; 100A
- wyjściowe SEM w podzakresach 10V/100A; 20V/50A; 30V/25A; 40V/10A
- moc max ok. 3 kVA na fazę
- nastawa prądu w układzie gwiazdy symetrycznej, lub niezależnie w każdej z faz
- prąd minimalny całkowite wyłączenie, lub 1% zakresu
- wbudowany stabilizator prądu wyjściowego
- wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- zasilanie z sieci trójfazowej 3x 400V z przewodem zerowym
- aparat wyposażony w cyfrowe wskaźniki prądu
- wbudowany czasomierz zatrzymywany zanikiem prądu w fazie L1, lub stykiem, umożliwia pomiar czasu zadziałania badanego urządzenia
- standardowo aparat wyposażony jest w cztery kable silnopiędowe o długości 5m,
- dostawa z kompletnym wyposażeniem umożliwiającym natychmiastowe użytkowanie w cenie aparatu

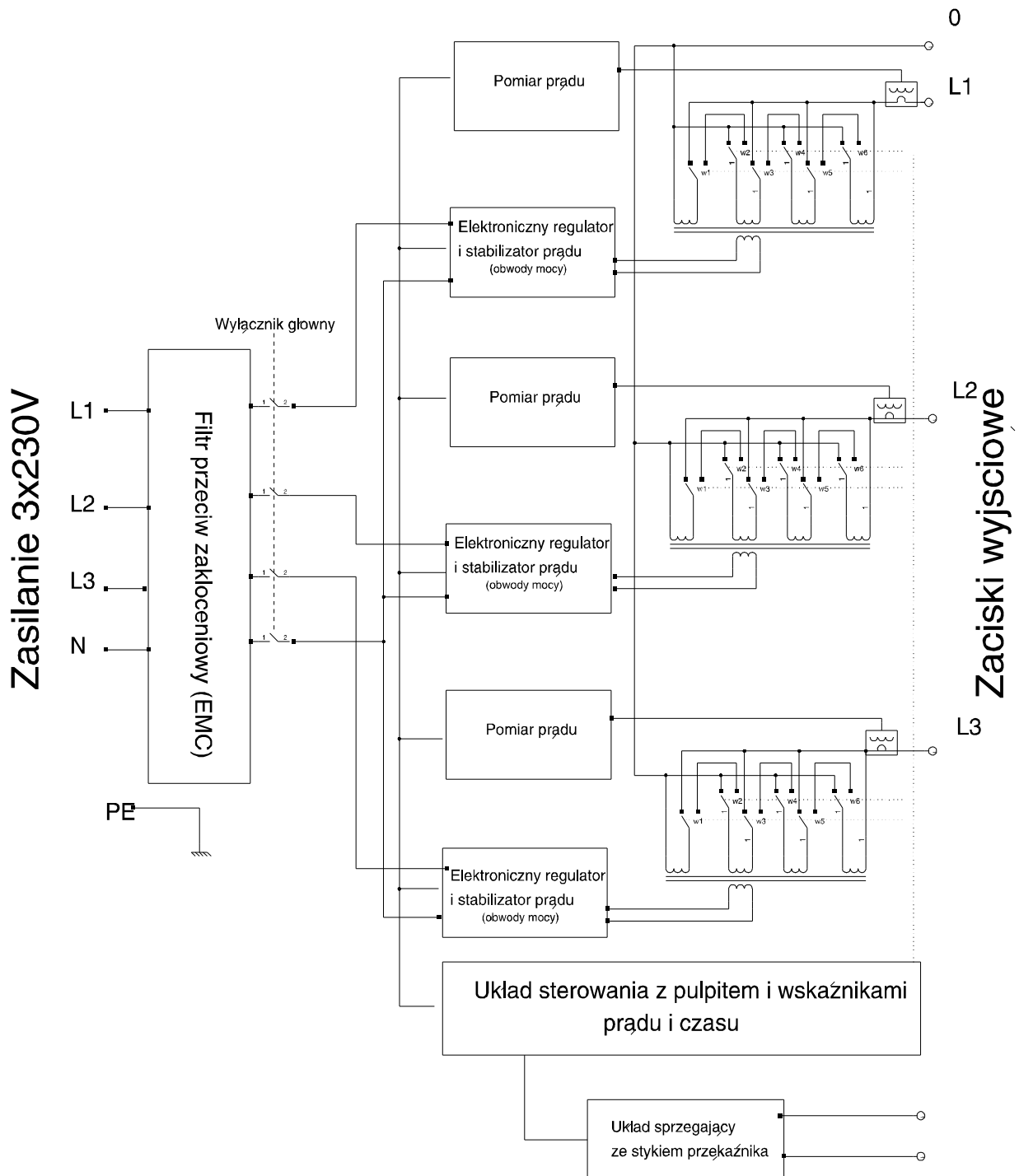


*Rysunek 1. Przenoszenie aparatu przez dwie osoby*



*Rysunek 2. Widok na tle samochodu*

**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 ( $3 \times 100A$ ) kabli wyjściowych o długości do 5m. Tak długie kable łatwo jest dołączyć do badanego urządzenia. Skuteczny system chłodzenia umożliwia ciągle wymuszanie maksymalnego prądu ( $3 \times 100A$ ). 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. Manipulatory pulpitu sterowniczego pozwalają, na płynną i skokową zmianę prądu, 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.**



Rysunek 3. Schemat blokowy aparatu

## DANE TECHNICZNE

- Prąd maksymalny: 3x100[A]
- Klasa wskaźników prądu: 1,5
- Zakresy prądowe: 0,1[A]; 1[A]; 5[A]; 10[A]; 50[A]; 100[A]
- SEM na wyjściu: 10V/100A; 20V/50A; 30V/25A; 40V/10A
- Zasilanie: sieć trójfazowa 3x400[V] z przewodem zerowym
- Pobór mocy spoczynkowej: 125 [VA]
- Pobór mocy w czasie pracy: do 9 [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.: 55 [kg]
- Wymiary (szerokość x długość x wysokość) 400 x 710 x 780 [mm]
- Wyposażenie: Kable silnoprądowe 4 szt po 5m/10mm<sup>2</sup>, 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](http://jawi.gliwice.pl); [wymusznik.pl](http://wymusznik.pl); [wymuszniki.pl](http://wymuszniki.pl)**