

ELEKTRONICZNY WYMUSZACZ MOCY typ EWM – 1



CHARAKTERYSTYKA

Wymuszacz EWM umieszczono w poręcznej obudowie z tworzywa ABS. Zasilany jest z sieci, do której podłączony jest badany licznik. W górnej części obudowy wyprowadzono gniazdo z sondami szpilkowymi fazowymi oraz przewód N zakończony szpilką umożliwiającą podłączenia pod listwę zaciskową licznika.

Przed przystąpieniem do sprawdzania licznika wymagane jest odłączenie wyjścia cewki prądowej od instalacji zalicznikowej odbiorcy. Wymuszenie przepływu prądu przez cewkę prądową licznika realizowane jest przez obwody wewnętrzne wymuszacza. Zastosowanie tego rozwiązania umożliwiło wyeliminowanie dodatkowych uciążliwych przyrządów do obciążania obwodów licznika (np. **tak zwanej suszarki**).

Wymuszacz EWM pozwala na sprawdzenie liczników mocą w przedziale 600÷1500W w zależności od obciążenia.

PRZEZNACZENIE

Elektroniczny wymuszacz mocy przeznaczony jest do szybkiego sprawdzenia działania liczników u odbiorcy. Jego prostota podłączenia i obsługi umożliwia wykonanie sprawdzenia praktycznie na każdym liczniku indukcyjnym oraz elektronicznym do pomiaru bezpośredniego w układzie jedno lub trójfazowym energii elektrycznej. Test licznika przeprowadza się w miejscu zainstalowania i wymaga jedynie odłączenia odbioru energii (wyjście cewki prądowej) w instalacji zalicznikowej odbiorcy.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania z fazy pomiarowej:	230 V, 50 Hz
Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania:	(- 10 ÷ +10) %
Znamionowy pobór mocy:	3 VA
Zadawana moc testowania licznika:	(600 ÷ 1500)W
Temperatura pracy:	(- 5 ÷ + 40) °C
Wymiary:	(170 x 90 x 46) mm
Masa:	Ok. 0,45kg