PRZEKŁADNIK SEPARACJI DLA OBWODÓW ***CMR-U***

Izolacyjny transformator napięciowy do badania liczników z połączonymi wzajemnie obwodami prądowymi i napięciowymi

Precyzyjny **kompensowany elektroniczny transformator napięciowy CMR-U** to uniwersalny, elektronicznie sterowany przekładnik napięciowy o niewielkich gabarytach przeznaczony do galwanicznie separowanej transformacji napięciowej. Stosunek napięć 1:1 jest przydatny do testowania liczników jednofazowych z połączonymi wzajemnie obwodami prądowymi i napięciowymi.

CMR-U 1110 jest skonstruowany jako nadający się do uniwersalnego użycia niezależny moduł z prostą implementacją w jakimkolwiek istniejącym testującym systemie. Urządzenie charakteryzuje się znikomą dodatkową stratą mocy i dlatego nie ma potrzeby podwyższania mocy w przypadku założonej złączki napięciowej.

Wbudowane aktywne ekranowanie pomiędzy wejściem a wyjściem eliminuje prąd pojemnościowy od strony wejściowej do izolowanego urządzenia wyjściowego.



*Przekładnik separujący napięcia **CMR-U***



*Użycie przekładników separujących napięcia **CMR-U***

Charakterystyka

- Możliwość montowania na szynie DIN.
- Klasa dokładności 0,05 i 0,02.
- Kompensacja resztkowego prądu pojemnościowego między wejściem a wyjściem.
- Eksploatacja bez zewnętrznego źródła zasilania.
- Przełożenie 1:1 przekładników separujących CMR umożliwia użytkownikowi wykonanie prostej próby funkcjonowania i dokładności.
- Wbudowana ochrona przeciwzwarciowa, przeciwprzeciążeniowa oraz przeciw błędnemu podłączeniu.
- Prosty intuicyjny montaż, znikome zużycie energii i wbudowana ochrona umożliwiają łatwe rozszerzenie dowolnego urządzenia próbnego o możliwość sprawdzania liczników ze złączonymi obwodami napięcia i prądu.

Dane techniczne

Zakres napięcia roboczego	150 V .. 300 V
Zakres częstotliwości	45 ... 65 Hz
Stosunek napięć na wyjściu i wejściu	1 : 1
Maksymalna moc na wyjściu	20 VA
Maksymalny błąd amplitudy / Maksymalny błąd fazy (w zakresie napięcia roboczego)	0,05 % / 0.03 ° dla CMR-U 1110A 0,02 % / 0.012 ° dla CMR-U 1110E
Maksymalny resztkowy prąd pojemnościowy	5 µA
Zasilanie	Z sygnału na wejściu (nie jest potrzebne napięcie zewnętrzne)
Zużycie energii własne	< 2 VA
Ochrona	Przeciążenie, zwarcie, nieprawidłowe podłączenie
Wymiary	180 x 150 x 60 mm
Masa	ok. 2,7 kg

Schemat przyłączenia

