



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



DMA-1RMS-CT

Jednofazowy, cyfrowy wskaźnik prądu TRUE

Index: DMA-1RMS-CT

Jednofazowy, cyfrowy wskaźnik natężenia prądu

DMA-1 CT to 1 fazowy wskaźnik natężenia prądu, przystosowany do pomiaru w układzie pośrednim z wykorzystaniem przekładników prądowych z prądem wyjściowym 5 A.



5 902431 676135

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Czujnik dokonuje poprawnego pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej prądu (TrueRMS), również w przypadku zakłóconego (odkształconego) przebiegu prądu.

Działanie

Wskaźnik natężenia prądu w sposób ciągły mierzy rzeczywistą wartość skuteczną prądu (True RMS). Wynik pomiaru widzimy na 3 cyfrowym wyświetlaczu segmentowym, który znajduje się na elewacji urządzenia. Wskaźnik umożliwia ustawienie wartości podłączonych przekładników prądowych. Dzięki czemu wartość pokazywana na wyświetlaczu odpowiada rzeczywistej wartości prądu.

DMA-1 CT montujemy **w rozdzielnicy**, bezpośrednio na szynie DIN 35 mm.

UWAGA

Jeżeli uzwojenie wtórne przekładnika jest otwarte (np. podczas montażu) i przez mierzony obwód przepływa prąd, to na zaciskach przekładnika może zaindukować się niebezpieczne napięcie. Należy bezwzględnie zabezpieczyć się przed taką sytuacją i **wyłączyć zasilanie mierzonego obwodu** lub założyć **dodatkowe mostki zwierające** wtórną stronę przekładnika.

Wskaźnik przeznaczony jest to pomiaru prądu przy wykorzystaniu przekładników prądowych o znamionowym prądzie wyjściowym 5 A. Przepływ przez obwód pomiarowy wskaźnika prądu o wartości większej od 6 A może doprowadzić do jego uszkodzenia.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa zalecane jest uziemienie jednej strony przekładnika prądowego w sposób pokazany na schemacie podłączenia.

DANE TECHNICZNE

Połączenie przez przekładnik	Tak
Klasa dokładności	0,5
Straty mocy	4 W
Skala ponadzakresowa	Nie
Legalizowany	Nie
Model	Szyna DIN
Wersja modułowa	Tak
Wysokość	90 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3
Wskazówka holowana	Nie
Podświetlenie skali pomiarowej	Tak
Zakres pomiarowy	0-1000 A
Rodzaj napięcia	AC
System pomiarowy	Cyfrowy
Wartość końcowa skali	1000 A
Szerokość	52,5 mm
Zakres pomiarowy	0-1000 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat