



<<F&F>>
ul. Konstancynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

DMM-4T

CYFROWY WSKAŹNIK PARAMETRÓW SIECI trójfazowy



5 9 0 8 3 1 2 1 5 9 1 3 4 4

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Cyfrowy wskaźnik DMM-4T służy do monitorowania parametrów trójfazowej sieci elektrycznej.

Funkcje

- * niezależny pomiar prądu w każdej z trzech faz.
- * pomiar bezpośredni w zakresie 0÷5A.
- * pomiar pośredni z zastosowaniem przekładników prądowych w standardowych wykonaniach prądowych.
- * przeskalowanie wskaźnika pod odpowiednie wartości przekładnika za pomocą trzech przycisków.
- * pomiar napięć fazowych i międzyfazowych.
- * pomiar częstotliwości fazowych.
- * wybór wskazywanych wartości napięcia fazowego lub międzyfazowego i częstotliwości

Ustawianie wartości prądu pierwotnego przekładników

Naciśnij przycisk >2sek. Wskaźnik przejdzie w tryb ustawiania wartości prądu pierwotnego przekładników. Wartość ta jest ustawieniem dla wszystkich trzech przekładników. W pamięci wskaźnika znajdują się wartości prądów pierwotnych standardowych wykonania przekładników prądowych w zakresie 1÷9000A. Przyciskami wybierz wartość prądu pierwotnego podłączonych przekładników. Przyciskiem akceptuj ustawienia.

UWAGA! Dla prądu <5A i podłączeniu bezpośrednim (bez przekładników prądowych) ustawić wartość 5.000 (pięć).

UWAGA! Funkcja **Clear** nie uaktywniona.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
maks. prąd pomiaru bezpośredniego dla jednej fazy	5A
maks. prąd pomiaru pośredniego	zależny od zastosowanego przekładnika
możliwy typ przekładnika do podłączenia	1÷9000/5A
zakres napięcia mierzonego	0÷400V AC
zakres częstotliwości mierzonej	10÷100Hz
dokładność wskazań	1%±1cyfra
wyświetlacz	4×segmentowy LED 5×9mm
pobierana moc	3VA
temperatura pracy	-5÷50°C
wymiary	96×96×92mm
otwór montaż	92×92mm

Działanie

Wskaźnik pokazuje bieżące obciążenia wszystkich trzech faz, wybrane przez użytkownika napięcie fazowe lub międzyfazowe oraz częstotliwość. Wyboru wskazywanego napięcia dokonujemy przyciskiem położonym z prawej strony wskaźnika napięć. Pozioma linia — z lewej strony wskaźnika napięć określa fazę, dla której dokonujemy odczytu napięcia fazowego. Dwie poziome linie = z lewej strony wskaźnika napięć określają fazy, dla których dokonujemy odczytu napięcia międzyfazowego.

Montaż

- Odlączyć zasilanie.
- Zdjąć boczne uchwyty mocujące wskaźnik.
- Osadzić wskaźnik w otworze montażowym.
- Założyć uchwyty mocujące i dosunąć je maksymalnie do ścianki, w której montujemy wskaźnik.
- Zasilanie wskaźnika podłączyć do zacisków 1 i 2 zgodnie z oznaczeniami.
- Badane fazy L1, L2 i L3 oraz N podłączyć bezpośrednio do zacisków pomiarowych 3, 4, 5, 6.
- Obciążenia poszczególnych faz przepuścić przez odpowiednie zaciski pomiarowe 7÷12 zgodnie z oznaczeniami:
 - * dla prądów <5A bezpośrednio przez wskaźnik.
 - * dla prądów >5A koniecznie poprzez pomiarowe przekładniki prądowe o znamionowym prądzie wtórnym 5A. Koniecznie użyć trzech jednakowych przekładników o takich samych wartościach nominalnych.
- Przyciskami ustawić wartość prądu pierwotnego użytych przekładników aby wskaźnik pokazywał wartości rzeczywiste prądów płynących w układzie pomiarowym.

Schemat podłączenia

