



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

## DMM-1T

### CYFROWY WSKAŹNIK PARAMETRÓW SIECI jednofazowy



5 19 0 8 3 1 2 15 9 1 8 0 1

www.fif.com.pl

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

#### Przeznaczenie

Cyfrowy wskaźnik DMM-1T służy do monitorowania parametrów jednofazowej sieci elektrycznej.

#### Funkcje

- \*bezpośredni pomiar natężenia prądu w zakresie 0÷5A.
- \*pomiar pośredni z zastosowaniem przekładnika prądowego w standardowym wykonaniu prądowym.
- \*przeskalowanie wskaźnika pod odpowiednie wartości przekładnika za pomocą trzech przycisków.
- \*pomiar napięcia fazowego.
- \*pomiar częstotliwości fazowej.

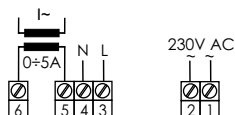
#### Działanie

Wskaźnik pokazuje bieżące obciążenie fazy, napięcie fazowe oraz częstotliwość.

#### 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                                       | 3×segmentowy LED 8×14mm |
| pobierana moc                                     | 3VA                     |
| temperatura pracy                                 | -5÷50°C                 |
| wymiary                                           | 96×96×92mm              |
| otwór montaż                                      | 92×92mm                 |

#### Schemat podłączenia



#### Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zdjąć boczne uchwyty mocujące wskaźnik.
3. Osadzić wskaźnik w otworze montażowym.
4. Założyć uchwyty mocujące i dosunąć je maksymalnie do ścianki, w której montujemy wskaźnik.
5. Zasilanie wskaźnika podłączyć do zacisków 1 i 2 zgodnie z oznaczeniami.
6. Badane napięcie podłączyć bezpośrednio do zacisków pomiarowych 3-4 zgodnie z oznaczeniem.
7. Obciążenia obwodu przepuścić przez zaciski pomiarowe 5-6 zgodnie z oznaczeniami:
  - \* dla prądu <5A bezpośrednio przez wskaźnik.
  - \* dla prądu >5A konieczne poprzez pomiarowy przekładnik prądowy o znamionowym prądzie wtórnym 5A.
8. Przyciskami ⬅ ➡ ➔ ustawić wartość prądu pierwotnego użytego przekładnika aby wskaźnik pokazywał wartość

#### Ustawianie wartości prądu pierwotnego przekładników

Naciśnij przycisk ⬅ >2sek. Wskaźnik w oknie napięciowym (górnym) wyświetli wartość 600.0 (sześćset), jeżeli jest inna wartość należy przyciskami ⬅ ➡ ustawić 600.0. W przeciwnym razie wskaźnik napięcia pokaże błędne wartości napięcia. Ponownie naciśnij ⬅.

Wskaźnik przejdzie w tryb ustawiania wartości prądu pierwotnego przekładnika (środkowe okno prądowe). W pamięci wskaźnika znajdują się wartości prądów pierwotnych standardowych wykonan przekładników prądowych w zakresie 1÷9000A. Przyciskami ⬅ ➡ wybierz wartość prądu pierwotnego podłączonego przekładnika. Przyciskiem ⬅ akceptuj ustawienia.