



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



DMM-5T-2

Three-phase multifunction multimeter

Index: DMM-5T-2

Wielofunkcyjny wskaźnik parametrów sieci. Jednofazowy i trójfazowy.

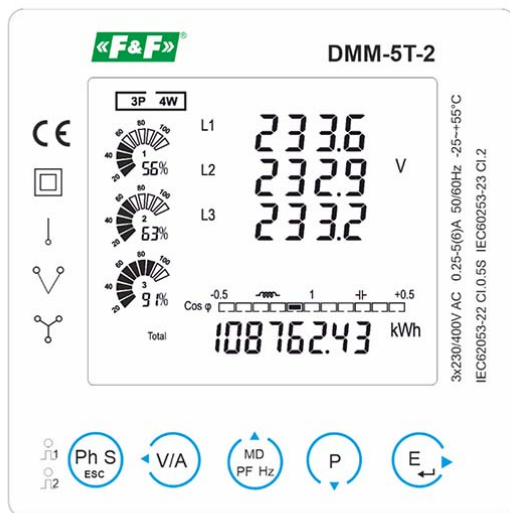
Posiada certyfikat zgodności z MID.



DESCRIPTION

Przeznaczenie

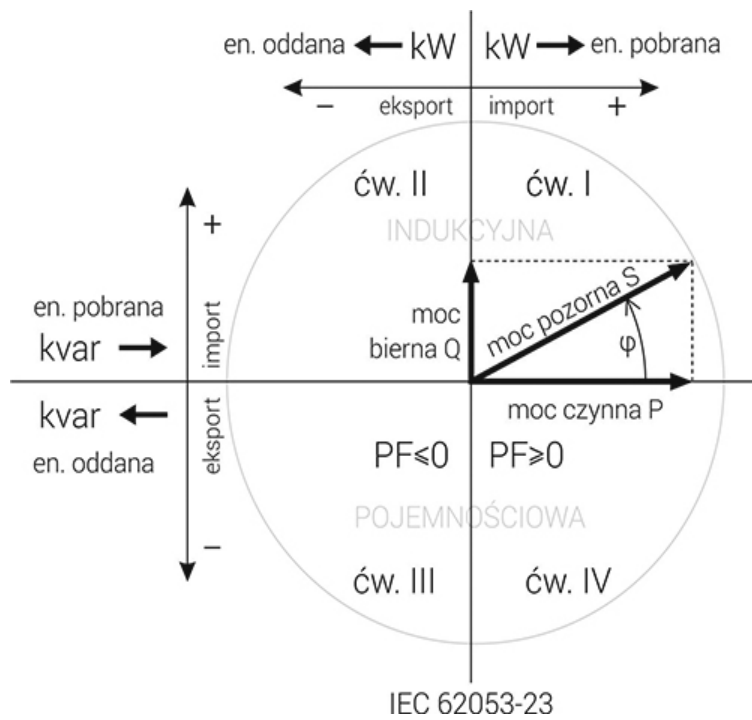
DMM-5T-2 to **wielofunkcyjny, uniwersalny wskaźnik tablicowy** 96x96 mm. Precyzyjnie monitoruje wszystkie istotne **parametry sieci elektrycznej** - włącznie z analizą kierunku przepływu energii i rozkładem harmonicznym napięcia i prądu. **Pracuje w układach do pomiaru bezpośredniego, półpośredniego oraz pośredniego**. Jest wyposażony w interfejs komunikacyjny Modbus RTU, co umożliwia **zdalny odczyt mierzonych wartości**.



Rys. 8) Widok panelu czołowego multimetru

Charakterystyka produktu

- Mierzone parametry:
 - napięcia i prądy fazowe,
 - napięcia międzyfazowe,
 - częstotliwość,
 - kolejność faz,
- moc czynna, bierna, pozorna,
- zapotrzebowanie na moc i prąd,
- współczynnik mocy,
- pełny, czterokwadrantowy pomiar energii (zarówno pobieranej jak i oddawanej do sieci)
- analiza rozkładu harmonicznym napięcia i prądu do 63-harmonicznej włącznie.
- Dokładność pomiarów:
 - energia czynna – klasa 0,5S,
 - napięcia, prąd, częstotliwość – 0.2 %,
 - moc czynna – 0,5 %,
 - moc bierna i pozorna – 1 %,
 - energia bierna – 2 %.
- Konfiguracja mierzonej sieci:
 - 3-fazowa, 4-przewodowa,
 - 3-fazowa, 3-przewodowa,
 - 1-fazowa, 2-przewodowa.
- Układ pomiarowy:
 - bezpośrednio (do 5 A),
 - półpośredni z wykorzystaniem przekładników prądowych,
 - pośredni z wykorzystaniem przekładników napięciowych i prądowych.
- Komunikacja:
 - interfejs RS485 i obsługa protokołu Modbus RTU,
 - dwa wyjścia impulsowe.
- Wyświetlacz LCD:
 - podświetlany wielofunkcyjny wyświetlacz LCD,
 - wskaźnik współczynnika mocy,
 - bargraf do czytelnego zobrazowania poziomu obciążenia.
- Rozmiar obudowy:
 - 96 x 96 x 62 mm.



TECHNICAL DATA

Number of voltage input channels	3
Number of current input channels	3
Harmonics measurement	Nie
Power factor	Tak
Effective power	Tak
Reactive power	Tak
Apparent power	Tak
Step angle (cos phi)	Tak
Power/work	Tak
Interface	Tak
Measured value memory	Nie
Voltage measuring range/AC direct	0-400 V
Indication	Digital
Current measurement	Direct current measuring
Current supply	Battery (rechargeable)/mains

Manual

CE declaration

Certificate