

**OPIS:**

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) dla wszystkich parametrów elektrycznych połączenia 3-fazowego
- Energia (Czynna, Bierna, Pozorna)
- Programowalny przekładnik prądowy/napięciowy wtórny/pierwotny
- Korekta CT
- THD
- Pomiar prądu neutralnego
- Wybór zmiennej szerokości impulsu
- Sieć 1-fazowa z wyborem fazy
- Komunikacja Modbus RTU (RS485)
- Wyjście impulsowe
- Max / Min zapotrzebowania mocy

Rozmiar: 96mm X 96mm (1/4 DIN)

Certyfikacja: CE  RoHS

Specyfikacje techniczne**Wyświetlacz**

Wyświetlacz	4 linie, LCD z podświetleniem
Cyfry	4 (linia najniższa 8 cyfr, dla energii)
Wysokość cyfr	0.44" (11.4mm) 0.25" (6.6mm) (for Lowest 8 digits)
Zakres wyświetlacza	99999999
Bargraf	Prezentacja prądu

Specyfikacje wejść

Połączenie elektryczne	3Ø-4 przewody, 3Ø-3 przewody, 2Ø-3 przewody, 1Ø-2 przewody
Znamion. napięcie wejściowe	11 do 300V AC, (L - N) 19 do 519V AC, (L - L)
Znamion. prąd wejściowy	Nominal 5A AC (Min-11mA, Max-6A)
Częstotliwość	45Hz - 65Hz
Przewijanie wyświetlacza	Automatyczne / ręczne
Reset wyświetlacza	Programowalny (dla energii)
Rozdzielczość	Dla energii - 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M (zależnie od współczynnika CT x PT) Dla Mocy, Napięcia, Prądu - Automatyczna rozdzielczość Dla Współczynnika mocy - 0.001
Dokładność	Napięcie (L-N / L-L), Prąd- ±0.5% pełnej skali Współczynnik mocy - ±0.01 Częstotliwość - ±0.1% (dla V>20V L-N, V>35V L-L) Moc (kW, kVA, kVAr) - 1% Energia czynna - Class 1 Energia bierna - Class 1 Energia pozorna - Class 1
Pamięć	10 lat (dla energii)
Pomiar parametrów	Napięcie (L-L / L-N) (Indywidualnie / średnia) Prąd (I1, I2, I3) (Indywidualnie / średnia) Częstotliwość, Współczynnik mocy (Indywidualnie / średnia) Moc czynna, bierna, pozorna (Individual / Total), Active, Reactive & Apparent Energia (Total), Zapotrzebowanie (Min / Max moc czynna, Min / Max moc bierna, Moc, Max moc pozorna), %THD do 31 poziomu dla parametrów napięcia i prądu

Specyfikacja wyjść

Wyjście impulsowe	Napięcie znamion. - zewnętrzne 24VDC max Prądowe - 100mA max Czas trwania impulsu - 100 ms ±5 ms
Komunikacja	RS485 MODBUS

Specyfikacja zasilania

Zasilanie pomocnicze	MFM384: 100 do 240V AC, -15% do +12%, 50/60 Hz, (±5%)
----------------------	--

Parametry resetowalne

CT Pierwotny	1A/5A do 10,000A (programowalny dla każdej wartości)
CT Wtórny	1A/5A (Programowalny)
PT Pierwotny	100V do 500kV (programowalny dla każdej wartości)
PT Wtórny	100V do 500V AC (L-L) (programowalny dla każdej wartości)

Warunki otoczenia

Temperatura	Pracy: -10° do +55° C Przechowywania: -20° do +75° C
Wilgotność	do 85% (bez kondensacji)

Specyfikacje mechaniczne

Montaż	Panelowy
Waga	MFM384: 318 gram

Wymiary

