

**OPIS:**

- 3Ø pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS (Napięcie, Prąd)
- 3Ø Moc (czynna, bierna, pozorna), Energia (Czynna, Bierna, Pozorna)
- Import / Eksport Energii
- Wykrywanie błędu polaryzacji przekładnika prądowego
- Sieć jednofazowa i wykrywanie faz
- Komunikacja Modbus RTU (RS485)
- Prezentacja prądu na bargrafie
- %THD do 31szej
- Max zapotrzebowanie mocy
- Pojedyncze wyjście impulsowe / zapotrzebowanie
- Wykrywanie kolejności napięć fazowych

Rozmiar: 96mm X 96mm (1/4 DIN)**Certyfikacja:** CE  RoHS**Specyfikacje techniczne****Wyświetlacz**

Wyświetlacz	4 linie, LCD z podświetleniem
Cyfrы	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 5AAC (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, kVA) - 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 Import/Eksport Energia Czynna i Bierna (Całkowita, Indywidualna), Zapotrzebowanie (Min / Max moc czynna, Min / Max moc bierna, Moc, Max moc pozorna), %THD do 31szej, Max zapotrzebowanie prądu, Prąd neutralny, Wykrywanie kolejności faz

Specyfikacja wyjść

Wyjście impulsowe	Napięcie znamion. - zewnętrzne 24VDC max Prądowe - 100mA max Czas trwania impulsu - 100 ms ±5 ms
Komunikacja	RS485 MODBUS
Adresy komunikacji	1 do 255
Rodzaj transmisji	Półdupleks
Odległość transmisji	500 metrów maksymalnie
Prędkość transmisji	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps
Parzystość	Żadna, Nieparzysta, Parzysta
Bity stop	1 lub 2
Czas odpowiedzi	100ms (maksymalnie i niezależnie od prędkości transmisji)

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)

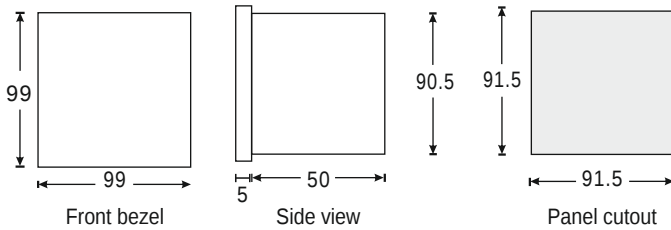
Warunki otoczenia

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



Dane do zamówienia

Produkt	Napięcie zasilania	Wyjścia		Certifikacja		
	100 do 240V AC (-15% do +12%)	Wyjście impulsowe	Komunikacja (RS485)	CE	UL LISTED	RoHS
MFM384-C-CU-G	■	■	■	■	■	■

EN-VIEW: Windows based communication software available for data logging.

Note: For grey product consult factory

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Norma	IEC 61326-1
Odporność ESD: IEC 61000-4-2	Poziom III
Odporność na udary el.: IEC 61000-4-5	+/- 2 kV w trybie wspólnym +/- 1 kV w trybie różnicowym
Odporność na zaburzenia promieniowane IEC 61000-4-3	Poziom III, 80 do 1000MHz Poziom II, 1GHz do 2GHz Poziom I, 2GHz do 2.7GHz
Odporność na zaburzenia przewodzone IEC 61000-4-6	Poziom II
Zapady i przerwy napięcia zasilania IEC 61000-4-11	Zapady: napięcie resztkowe 0% / 1 cykl, (kryterium A) napięcie resztkowe 40%/10 cykli 50Hz 12 cykli 60 Hz (Kryterium C) napięcie resztkowe 70% / 25 cykli 50 Hz / 30 cykli 60 Hz (Kryterium C) Przerwy: napięcie resztkowe 0% / 250 cykli 50 Hz / 300 cykli 60 Hz (Kryterium C)
Emisja zakłóceń przewodzonych	CISPR-11 & IEC 61000-6-3
Emisja zakłóceń promieniowanych	CISPR-11
Szybkie el. stany przejściowe: IEC 61000-4-4	Poziom 3.

Połączenie zacisków

