

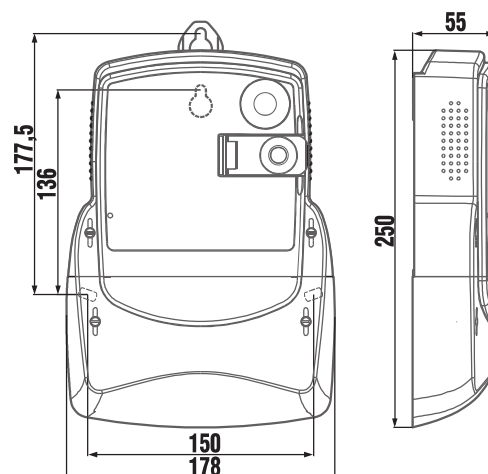


kWh	kvarh	kVAh	Pomiar energii czynnej, biernej i pozornej
DIN	Mocowanie DIN		
			Różne typy połączeń
CT	Połączenie bezpośrednie lub pośrednie		
IP54	Stopień ochrony		
	Profil obciążenia		
	Port optyczny		
	Zegar		
	Dziennik zdarzeń		
RS485	Interfejs RS485		
tariff 4	Pomiar wielostrefowy		
MID B	IEC 1	Klasa dokładności	
	Detekcja działania pola magnetycznego		
	Gotowość do pomiaru fotowoltaiki		
max	Moc maksymalna		
	4-kwadrantowy pomiar		

Dzięki nowoczesnej konstrukcji licznik trójfazowy MT174 spełnia wiele różnorodnych wymagań klientów. Wysokiej jakości proces produkcyjny umożliwia dostarczenie rozwiązań oczekiwanych w licznikach przy pomiarach komunalnych oraz w małych i średnich przedsiębiorstwach. Obejmują one takie funkcje jak:

- Rozbudowane funkcje antykradzieżowe
- Konstrukcja przystosowana do fotowoltaiki
- Interfejs komunikacyjny RS (RS485)
- Do 4 programów taryfowych
- Rozszerzony profil obciążenia
- Pomiar strefowy – wewnętrzny program taryfowy

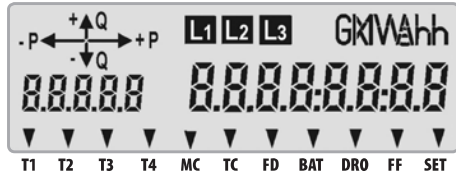
Wymiary licznika



Przegląd typów

Przegląd typów		MT174-D1 DIN	MT174-D2 DIN	MT174-T1 DIN
Sieć	Niskie napięcie	●	●	●
Typ połączenia	1P2W	●	●	
	3P3W	●	●	
	3P4W	●	●	●
Komunikacja	RS485	●	●	●
	Port optyczny	●	●	●
Opcje wejść - wyjść	Wyjścia impulsowe	●	●	●
	Wyjście OPTOMOS	●	●	●
	Wejście taryfowe (1 lub 2)	●	●	●

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna		MT174-D1 DIN	MT174-D2 DIN	MT174-T1 DIN
Napięcie nominalne	U_n	3 x 120/208 V, 3 x 230/400 V, 3 x 230 V, 230 V, 3 x 400 V		3 x 230/400 V, 3 x 230 V
Zakres napięć		0.8 – 1.15 U_n		
Częstotliwość nominalna		50 Hz lub 60 Hz		
Prąd	Prąd bazowy I_b	5A lub 10A		1 A
	Prąd rozruchu I_{st}	5A => Klasa 2: 0.025A, Klasa 1: 0.02A 10A => Klasa 2: 0.05A, Klasa 1: 0.04A		20 mA
	Prąd maksymalny I_{max}	85 A, 120 A		6 A
Klasa dokładności	Energia czynna	Klasa 2 lub Klasa 1 (IEC 62053 - 21 lub IEC 62053 - 23) A lub B (EN 50470 - 3)		
	Energia bierna	Klasa 3 lub Klasa 2		
	Energia pozorna	Klasa 3 lub Klasa 2		
Zegar	Dokładność	Lepsza niż ± 3 min/rok przy 23 °C		
	Zasilanie awaryjne	Bateria Li: 5 lat, żywotność do 20 lat		
Zakres temperatur (IEC 62052 - 11)	Pracy	-40 °C ... +60 °C; rozszerzony -40 °C ... +70 °C		
	Magazynowania	-40 °C ... +80 °C		
Stopień ochrony IEC 60529		IP54		
Wyświetlacz LCD				

Podstawowa funkcjonalność

Cechy pomiaru

- Pomiar („energii”) w dwóch kierunkach
- Energia czynna, bierna i pozorna oraz moc maksymalna w 3 fazach w sieciach 3 i 4-przewodowych
- Pomiar wielkości fazowych: napięć, prądów, współczynników mocy, częstotliwości
- Pomiar wartości chwilowych mocy

Fukcje taryfowe

- Pomiar strefowy energii czynnej i mocy maksymalnej (do 4 taryf, 10 sezonów, 10 tygodniowych programów, 10 dziennych definicji, 10 zmian taryf według indywidualnego dziennego programu taryfowego, 46 świąt)

Profil obciążenia

- Zapis profilu obciążenia w maksymalnie 8 kanałach
- Możliwość ustawienia czasu rejestracji na 5, 10, 15, 30, 45 lub 60 minut

Komunikacja

- Zgodność z IEC 1107
- Dwa interfejsy komunikacyjne:
 - Port optyczny
 - RS485

Zegar (RTC)

- Zgodny ze standardem IEC 62054 - 21
- Zegar z kalendarzem, na bazie kwarcu 32 kHz
- Dokładność zegara: lepsza niż ± 3 min/rok, podtrzymanie pracy: 5 lat, oczekiwana żywotność baterii Li: 20 lat
- Licznik wykonanych operacji zegara RTC
- Bateria Li umożliwia wyświetlanie danych na LCD podczas zaniku zasilania

Charakterystyka

- Podświetlenie wyświetlacza LCD
- Detekcja otwarcia osłony licznika i zacisków
- Czujnik zewnętrznego pola magnetycznego
- Gotowość do pomiaru fotowoltaiki
- Zabezpieczone kanały komunikacyjne
- Zmiana ustawień parametryzacyjnych chroniona plombowanym przyciskiem
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Opcje

- Zegar RTC
- Profil obciążenia
- Interfejs RS485
- Wejścia/wyjścia