

Karta produktu:

## Licznik zużycia energii elektrycznej MID 2-kierunkowy 3-fazowy 10/100A 4-modułowy z wyświetlaczem LCD EASTRON

EASTRON



<b>Producent:</b>	EASTRON
<b>Symbol:</b>	55.0086
<b>Kod producenta:</b>	SDM 72 BI MID
<b>Kod EAN:</b>	5906874479582

### Opis produktu

Licznik trójfazowy z **wyświetlaczem LCD** służący do pomiaru i monitorowania zużycia energii elektrycznej sieci trójfazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Urządzenie mierzy i wskazuje całkowity **pobór / oddanie energii aktywnej (kWh) i mocy (W)**. Za pomocą funkcji import (pobieranie) / eksport (oddawanie) kWh i W można go używać do **pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej**. Ponadto licznik został wyposażony w funkcję **resetu wskazania**.

Produkt jest zgodny z Unijną Dyrektywą 2014/32/EU, nazywaną **dyrektywą MID** – Measuring Instrument Directive (dyrektywa mająca na celu ujednoczenie standardów odczytów urządzeń pomiarowych dzięki czemu mamy możliwość **rozliczeń na podstawie danych z liczników**).

### Charakterystyka:

- Producent: **Eastron**
- Symbol produktu: **SDM72Bi**
- Wysoka jakość wykonania
- Mała waga i gabaryt urządzenia
- **Produkowany i testowany zgodnie z międzynarodowymi normami**
- Wysoka dokładność pomiaru
- Możliwość stosowania w instalacjach fotowoltaicznych
- Czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD
- Montaż: **szyna DIN 35 mm**

### Zgodność z normami:

- EN50470-1:2006
- EN50470-3:2006
- Dyrektywa MID 2014/32/EU

Na przyrządzie znajduje się **znak zgodności CE i numer jednostki notyfikowanej** (numer certyfikatu 0120/SGS0213). Elementem oznaczenia świadczącym, że przyrząd pomiarowy przeszedł pomyślnie ocenę zgodności z dyrektywą MID, jest dodatkowe **oznakowanie metrologiczne** – litera M i dwie ostatnie cyfry roku w prostokątnej ramce.

## Parametry techniczne:

- Napięcie znamionowe: **230/400V AC (3~)**
- Napięcie pracy: **80%-120% Un**
- Odporność na napięcie: **AC 4kV-1m**
- Odporność na napięcie udarowe: **6kV-1,2/50μS**
- Prąd: **10A**
- Maksymalny prąd znamionowy: **100A**
- Prąd rozruchowy: **0,4% Ib**
- Odporność na przeciążenia: **30 I<sub>max</sub> – 0,01s**
- Częstotliwość pracy: **50 Hz +/- 10%**
- Pobór mocy: **≤2W/10VA/Faza**
- Wyświetlacz: **1000imp/kWh**

Na liczniku energii elektrycznej mamy zapis **10(100)A**, gdzie:

- **10A** - oznacza prąd bazowy,
- **100A** - prąd maksymalny

## Parametry pracy:

- Dokładność: **klasa 1**
- Temperatura pracy: **-20°C/+ 55°C**
- Temperatura magazynowania: **-40°C / + 70°C**
- Temperatura referencyjna: **+23°C +/- 2°C**
- Wilgotność podczas pracy: **≤90%**
- Wilgotność podczas magazynowania: **≤95%**
- Czas uruchomienia: **10 sekund**
- Stopień ochrony: **IP51**
- Środowisko mechaniczne: **M1**
- Stopień ochrony: **II**

## Wymiary:

- Wysokość: 100 mm
- Szerokość: 72 mm
- Głębokość: 66 mm

## Schemat połączeń:

- Zacisk 1/5: L1 IN/OUT
- Zacisk 2/6: L2 IN/OUT
- Zacisk 3/7: L4 IN/OUT
- Zacisk 4/8: neutralny

## Wyświetlacz:

1. Ekran kontrolny
2. Wersja oprogramowania
3. Ilość impulsów na kWh
4. Zużycie energii czynnej

## Specyfikacja

**Marka**

EASTRON

**Zakres regulacji**

10/100 A