

Karta produktu:

## Licznik zużycia energii elektrycznej MID 1-fazowy 5/45A 1-modułowy z wyświetlaczem LCD EASTRON

EASTRON



<b>Producent:</b>	EASTRON
<b>Symbol:</b>	73.1121
<b>Kod producenta:</b>	SDM 120 D
<b>Kod EAN:</b>	5906874479575

### Opis produktu

Licznik jednofazowy z **wyświetlaczem LCD** służący do wskazywania pobieranej energii elektrycznej prądu przemiennego jednofazowego z dokładnością w **klasie 1/B**. Urządzenie mierzy ilość **energii czynnej (kWh)** za pomocą wyjścia impulsowego. Może być użyte do pomiaru pojedynczej fazy.

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: **SDM120D**
- Wysoka jakość wykonania
- Mała waga i gabaryt urządzenia
- **Produkowany i testowany zgodnie z międzynarodowymi normami**
- Wysoka dokładność pomiaru
- Czytelny 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/SGS0141). 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 V**
- Napięcie pracy: **176/276 V**
- Odporność na napięcie: **AC 4kV-1m**
- Odporność na napięcie udarowe: **6kV-1,2μS**
- Prąd: **5A**
- Maksymalny prąd znamionowy: **45A**
- Prąd rozruchowy: **0,4% Ib**
- Odporność na przeciążenia: **30 I<sub>max</sub> – 0,01s**
- Częstotliwość pracy: **50 Hz**
- Pobór mocy: **≤2W/10VA/Faza**
- Wyjście impulsowe: **Max 2W/10VA**
- Wyświetlacz: **1000 imp/kWh**
- Wyświetlacz analogowy: **LCD**
- Maksymalny odczyt: **99999,9kWh**

Na liczniku energii elektrycznej mamy zapis 5(45)A, gdzie:

- **5A** - oznacza prąd bazowy,
- **45A** - 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: **3 sekundy**
- Stopień ochrony: **IP51**
- Środowisko mechaniczne: **M1**
- Stopień ochrony: **II**

## Wymiary:

- Wysokość: 119 mm
- Szerokość: 17,5 mm
- Głębokość: 62 mm
- Waga: 0,1 kg

## Schemat połączeń:

- Zacisk 1: L IN
- Zacisk 2: L OUT
- Zacisk 3 i 4: N
- Zacisk 6 i 7: wyjście impulsowe

### Specyfikacja

Marka	EASTRON
Zakres regulacji	5/45 A

