www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

JEDNOFAZOWY LICZNIK ENERGII SDM120D/DB (MID)



- Licznik energii elektrycznej SDM120D/DB (MID) służy do wskazań pobieranej energii elektrycznej prądu przemiennego jednofazowego z dokładnością w klasie 1/B.
- Licznik jest zgodny z Unijną Dyrektywą 2004/22/WE, nazywaną dyrektywą MID – Measuring Instrument Directive (pol.: dyrektywa dotycząca urządzeń pomiarowych) z dnia 31 marca 2004 roku.
- Urządzenie mierzy ilość energii czynnej (kWh) za pomocą wyjścia impulsowego.

Oznaczenie / model katalogowy: SDM120D/DB (MID)

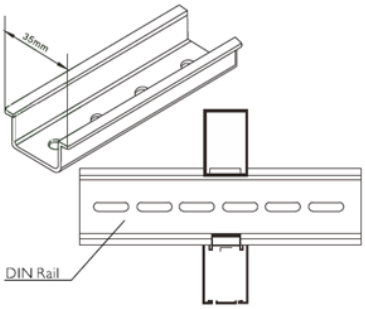
SPECYFIKACJA

- dokładność: klasa 1
- standard międzynarodowy: IEC 62053-21/EN EN50470-1/3
- temperatura pracy: -20°C / + 55°C
- temperatura składowania: -40°C +/- 70°C
- temperatura referencyjna: +23°C +/- 2°C
- wilgotność podczas pracy: ≤90%
- wilgotność podczas magazynowania ≤95%
- czas uruchomienia: 3 sekundy
- ochrona przed wnikaniem wody i pyłu: IP51
- środowisko mechaniczne: M1
- stopień ochrony: II
- wyświetlacz: LCD
- podświetlenie wyświetlacza: tak (dla wersji DB)
- napięcie znamionowe: 230V
- napięcie pracy: 176/276 V
- odporność na napięcie: AC 4kV-1m
- odporność na napięcie udarowe: 6kV1,2µS
- prąd: 5A
- maksymalny prąd znamionowy: 45A
- prąd rozruchowy: 0,4% Ib
- odporność na przeciążenia: 30 Imax – 0,01s
- częstotliwość pracy: 50 Hz
- pobór mocy: 50/60Hz
- wyjście impulsowe: Max2W/10VA
- wyświetlacz: 1000imp/kWh
- maksymalny odczyt: 99999,9kWh

WWW.VCX.COM.PL

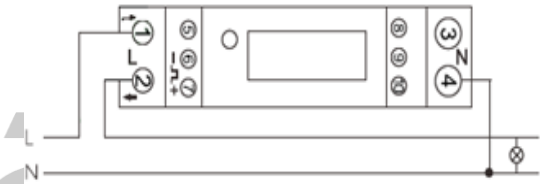
Wymiary:

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

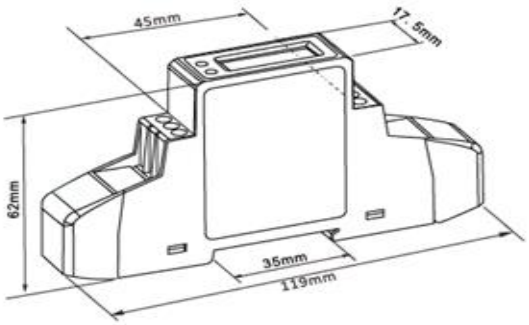


Schemat podłączenia:

- Zacisk 1 : L-in
- Zacisk 2 : L-out
- Zacisk 3 i 4 : N
- Zacisk 6 i 7: wyjście impulsowe



Montaż:



NR KATALOGOWY	SDM 120 D
SERIA	SDM 120D (MID)
NAZWA WYROBU	Jednofazowy Licznik Energii Elektrycznej SDM120 D (MID)
OPAKOWANIE	1 sztuka
NR KATALOGOWY	SDM 120 DB
SERIA	SDM 120DB (MID)
NAZWA WYROBU	Jednofazowy Licznik Energii Elektrycznej SDM120 DB (MID)
OPAKOWANIE	1 sztuka

www.vcx.com.pl

DATA SHEET

SINGLE-PHASE ENERGY METER SDM120D/DB (MID)



- The SDM120D electricity meter (MID) is used to indicate the consumed single-phase AC electricity with accuracy in class 1/B
- The meter complies with the EU Directive 2004/22/EC, called MID - Measuring Instrument Directive, dated March 31, 2004.
- The device measures the amount of active energy (kWh) using a pulse output.

Designation / catalog model: SDM120D/DB (MID)

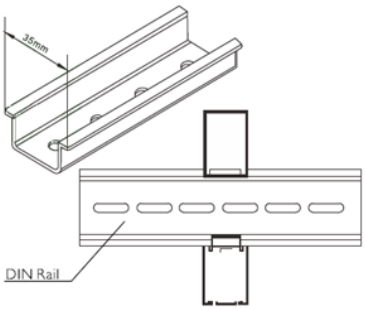
Specification

- precision: class 1
- international standard: IEC 62053-21/EN EN50470-1/3
- working temperature: -20°C / + 55°C
- storage temperature: -40°C +/- 70°C
- reference temperature: +23°C +/- 2°C
- humidity during operation: ≤90%
- humidity during storage ≤95%
- startup time: 3 seconds
- IP degree protection: IP51
- mechanical environment: M1
- degree of protection: II
- display: LCD
- display backlight: yes (DB version only)
- rated voltage: 230V
- operating voltage: 176/276 V
- voltage resistance: AC 4kV-1m
- surge voltage resistance: 6kV1.2µS
- current: 5A
- maximum rated current: 45A
- inrush current: 0.4% Ib
- overload resistance: 30 Imax - 0.01s
- operating frequency: 50 Hz
- power consumption: 50/60Hz
- pulse output: Max2W/10VA
- display: 1000imp/kWh
- maximum reading: 99999.9kW

WWW.VCX.COM.PL

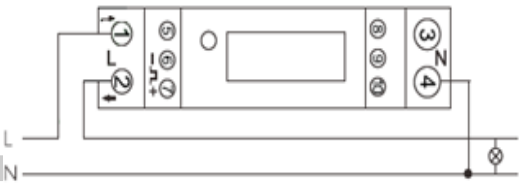
Dimensions:

- Height: 119mm
- Width: 17.5mm
- Depth: 62mm
- Weight: 0.1kg

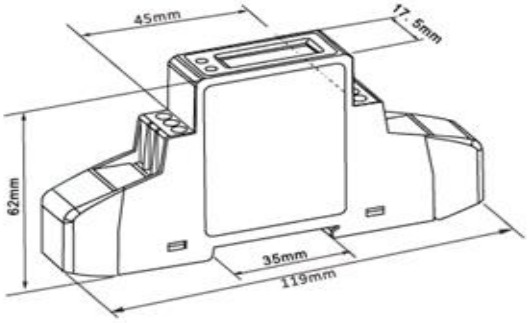


Connection diagram:

- Terminal 1 : L-in
- Terminal 2 : L-out
- Terminal 3 and 4 : N
- Terminal 6 and 7: pulse output



Installation:



CATALOGUE NO.	SDM 120 D
SERIES	SDM 120D (MID)
NAME OF PRODUCT	Single Phase Electricity Meter SDM120 D (MID)
PACKAGE	1 piece
CATALOGUE NO.	SDM 120 DB
SERIES	SDM 120DB (MID)
NAME OF PRODUCT	Single Phase Electricity Meter SDM120 DB (MID)
PACKAGE	1 piece