

Eastron SDM72D-M-2-MID



Eastron SDM72D-M-2-MID; Třífázový elektroměr, který kromě měření činné energie (kWh) a výkonu (W) podporuje komunikaci přes RS-485 RTU Modbus , což umožňuje snadnou integraci do monitorovacích a řídicích systémů. Tento model je navržen pro přímé měřen...

Kód	MEAEAS0004
PN	SDM72D-M-2-MID
Výrobce	EASTRON
Záruka	26 měs.

Eastron SDM72D-M-2-MID

Třífázový elektroměr, který kromě **měření činné energie (kWh) a výkonu (W)** podporuje komunikaci přes **RS-485 RTU Modbus**, což umožňuje snadnou integraci do monitorovacích a řídicích systémů. Tento model je navržen pro přímé měření do **100 A**, což je ideální pro aplikace, kde je vyžadováno přesné sledování spotřeby. Krytí **IP51** poskytuje ochranu proti prachu a vodě, což zajišťuje spolehlivost v náročných podmínkách. Navíc podporuje **obousměrné měření**, což znamená, že dokáže zaznamenávat jak energii odebíranou ze sítě, tak i energii vrácenou zpět do sítě.

Elektroměr splňuje přísné evropské normy a požadavky směrnice 2014/32/EU pro měřicí přístroje (MID), což zaručuje jeho přesnost a spolehlivost.

Klíčové vlastnosti:

- Podpora instalací 2p3w a 3p4w
- Obousměrné měření spotřeby elektrické energie (export/import)
- Komunikace přes RS-485 (Modbus RTU)
- Kompaktní design s montáží na DIN lištu
- Podsvícený LCD displej pro snadné odečítání hodnot
- Vysoká přesnost měření dle norem IEC 62053-21 a EN50470-1/3
- Třífázový přímý zdroj 100 A
- Certifikát MID B+D
- Třída přesnosti 1 (aktivní energie)
- Pevný pulzní výstup

Zobrazené parametry:

- Import/Export a celková aktivní energie (kWh)
- Výkon na fázi a celkem (W)
- Proud na fázi (A)
- Napětí na fázi (V)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí: 3× 230/400 V AC

Pracovní rozsah napětí: 80-120 % jmenovitého napětí (U_n)

Max. proud (I_{max}): 100 A

Rozhraní: RS-485 (Modbus RTU)

Montáž: DIN lišta

Rozměry: 100 × 72 × 66 mm

Krytí: IP51