

Eastron SDM630-EV V2



Eastron SDM630-EV V2; Třífázový multifunkční elektroměr pro měření spotřeby energie při nabíjení elektromobilů. Mezi měřené parametry patří napětí (V), frekvence (Hz), proud (A), výkon (kW/kVA/kVAh), import, export a celková energie (kWh/kVAh) . Maxi...

Kód	MEAEAS0013
PN	SDM630-EV V2
Výrobce	EASTRON
Záruka	26 měs.

Eastron SDM630-EV V2

Třífázový multifunkční elektroměr pro měření spotřeby energie při nabíjení elektromobilů. Mezi měřené parametry patří **napětí (V), frekvence (Hz), proud (A), výkon (kW/kVA/kVAh), import, export a celková energie (kWh/kVAh)**. Maximální odběr proudu lze měřit v přednastavených intervalech až 60 minut. Tento přístroj měří a zobrazuje charakteristiky jednofázového dvouvodičového (1p2w), třífázového třívodičového (3p3w) a třífázového čtyřvodičového (3p4w) napájení.

Zařízení podporuje přímé měření proudu **až do 100 A**, což eliminuje potřebu externích proudových transformátorů (CT) – tím výrazně snižuje náklady a minimalizuje riziko chyb při instalaci. Díky této koncepci je provoz jednotky jednoduchý a nákladově efektivní. Vestavěná komunikační rozhraní zahrnují **pulzní výstupy a RS485** s protokolem **Modbus RTU** pro snadnou integraci do nadřazených systémů. Konfigurace zařízení je chráněna heslem, což zajišťuje bezpečný provoz a ochranu proti neoprávněným změnám.

Klíčové vlastnosti:

- Podpora jednofázových i třífázových instalací (1p2w, 3p3w, 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

Přesnost:

- Napětí: 0,5 % maximálního rozsahu
- Proud: 0,5 % jmenovitého rozsahu
- Frekvence: 0,2 % průměrné frekvence
- Činný výkon (W), jalový výkon (VAr), zdánlivý výkon (VA): ± 1 %
- Činná energie (Wh): Třída 1 IEC 62053-21, Třída B EN50470-1/3

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 43880 (72 × 100 mm)

Rozměry: 100 × 72 × 66 mm