

## EASTRON SDM630-EV V2



Cena celkem:	<b>2 778 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 296 Kč)</b>
Kód zboží:	MEAEAS0013
Part No.:	SDM630-EV V2
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Eastron SDM630-EV V2

Třířázový multifunkční elektroměr pro měření spotřeby energie při nabíjení elektromobilů. Mezi měřené parametry patří **napětí (V), frekvence (Hz), proud (A), výkon (kW/kVA/kVA<sub>r</sub>), import, export a celková energie (kWh/kVA<sub>r</sub>h)**. Maximální odběr proudu lze měřit v přednastavených intervalech až 60 minut. Tento přístroj měří a zobrazuje charakteristiky jednofázového dvou vodičového (1p2w), třířázového třívodičového (3p3w) a třířázového 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 třířázových 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 (VA<sub>r</sub>), 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<sub>n</sub>)

**Max. proud (I<sub>max</sub>):** 100 A

**Rozhraní:** RS-485 (Modbus RTU)

**Montáž:** DIN lišta 43880 (72 × 100 mm)

**Rozměry:** 100 × 72 × 66 mm