



EASTRON SDM120 MODBUS MID 1-PHASEN ZWEIRICHTUNGS-WECHSELSTROMZÄHLER

für Hutschiene

Art.: 1699842

Herstellernummer: 1111224-M23

Herstellertyp: SDM120

Hersteller: EASTRON

Beschreibung:

- MID geeichte Ausführung (nach Auswahl)
- direktmessend bis 45A
- digitales, 6 stelliges LCD Zählwerk mit weiß/blauer Hintergrundbeleuchtung
- S0 und RS485 Modbus RTU Schnittstelle
- verwendbar in einphasen Wechselstromnetzen

Technische Spezifikationen:

Eingang: 1 Phasen 2 Leiter

Eingangsspannung: 230 V bei 50 Hz

Betriebsbereich 176;276V AC

Nennstrom: 5 A

Grenzstrom: 45 A

Anlaufstrom: 0,4%I_b (Klasse 1,0)

Eigenstromverbrauch: 2W

Spannungsfestigkeit: 4KV AC für 1 Minute

Anzeige: LCD einzeilig mit Hintergrundbeleuchtung

Berechnung des Hauptzählwerks: einstellbar (Import + Export, Import - Export)

S0 Impulsausgang:

S0 Impulsausgänge (elektrisch): 2

Impulskonstante: P1: 0.001/0.01/0.1/1kWh/kVarh, P2: fest bei 1000 imp/kWh

Impulsstandzeit: P1: 200/100/60ms, P2: fest

S0 Impulsausgänge (optisch - LED Frontseite): 1

Impulskonstante fest bei 1000 imp/kWh

Modbus:

Bus type: RS485

Protocol: Modbus-RTU

Baud rate: 1200, 2400, 4800, 9600 bps

Adressbereich: 1 - 247

Parität: NONE/EVEN/ODD

Datenbits: 8

Stopbit: 1

Leistungskriterien:

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 90%

Temperaturbereich: -25 Grad Celsius ; +55 Grad Celsius

Zertifizierung:

- CE

- EN50470-1/3

- 0120/SGS0141 (MID)

Genauigkeit: Class B

Installationskategorie: CAT II

Mechanische Umgebung: M1

Elektromagnetische Umgebung: E2

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): IEC61000-4-3

Mechanik:

Befestigung: auf 35 mm DIN Trägerschiene

Platzbedarf: 17,5 mm - entspricht 1 TE

Schutzklasse: IP51 (innen)

Brandschutz: selbstverlöschend UL94V-0

Spezifikation:

Hersteller: EASTRON