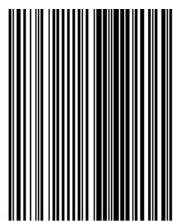


# energiemeter met CT- klem 1-fase 120A - powerd byTuya (SDM01- TWM-12SS)

(SDM01-TWM-12SS)



4170000272779



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401339409
Fabrikantnummer	SDM01-TWM-12SS
EAN code	4170000272779
Merk	Conow
Productgroep	Toebehoren/onderdelen voor du
Serie/Programma	
Type toebehoren/onderdelen	Overig
Geschikt voor	Overig

# Technische details

Toebehoren	Nee
Onderdeel	Nee

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/conow-energiemeter-met-ct-klem-1-fase-120a-powerd-by>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Conow energiemeter met CT-klem 1-fase 120A is een compacte slimme energiemeter voor real-time monitoring van stroomverbruik en teruglevering. De energiemeter wordt op een 35 mm DIN-rail geplaatst en gebruikt een openklapbare stroomtransformator, waardoor de stroommeting praktisch en overzichtelijk in de installatie kan worden opgenomen.

Deze 1-fase energiemeter is geschikt voor woningen, kleine bedrijven en energiemanagementsystemen waar inzicht in spanning, stroom, vermogen en energie belangrijk is. Dankzij bidirectionele meting, Tuya wifi en Modbus RTU kan de SDM01-TWM-12SS worden gebruikt voor slimme energieanalyse, terugleverbeperking en dynamische load balancing.

### Belangrijkste eigenschappen

#### Meet verbruik en teruglevering

De energiemeter ondersteunt bidirectionele energiemeting. Daardoor wordt niet alleen het stroomverbruik gemeten, maar ook opgewekte of teruggeleverde energie vanuit bijvoorbeeld zonnepanelen of een thuisbatterij.

#### Eenvoudige meting met CT-klem

De meegeleverde openklapbare CT-klem meet stroom tot 120 A zonder dat de hoofdkabel door een vaste transformator hoeft te worden gevoerd. Dit maakt de meter praktisch voor installatie in bestaande verdeelkasten.

#### Compacte DIN-railopbouw

Met een breedte van 18 mm neemt de hoofdmodule weinig ruimte in op de DIN-rail. Hierdoor past de energiemeter goed in installaties waar beperkte kastruimte beschikbaar is.

#### Slimme koppeling met energiebeheer

De SDM01-TWM-12SS ondersteunt Tuya wifi en Modbus RTU. Daardoor kan de meter worden geïntegreerd in slimme energietoepassingen, lokale automatisering en systemen voor bewaking van verbruik en teruglevering.

- Model: SDM01-TWM-12SS
- Producttype: 1-fase slimme energiemeter met CT-klem
- Geschikt voor: 1-fase installaties
- Meetmethode: openklapbare stroomtransformator
- Maximale stroom: 120 A
- CT-klem: 1 x 120 A SCT-A / Ø16 mm
- Nominale bedrijfsspanning: 220 tot 240 V wisselspanning
- Aansluiting: fase en nul
- Frequentie: 50/60 Hz
- Meetwaarden: spanning, stroom, vermogen en energie
- Ondersteunt bidirectionele energiemeting
- Communicatie: Tuya wifi en Modbus RTU
- Draadloze koppeling: wifi
- Lokale communicatie: RS485
- Montage: 35 mm DIN-rail
- Breedte hoofdmodule: 18 mm
- Afmetingen hoofdmodule: 113,7 x 18,0 x 65,9 mm
- Beschermingsgraad: IP20
- Overspanningscategorie: III
- Nominale isolatiespanning: 250 V
- Nominale stoothoudspanning: 4 kV
- Vervuilinggraad: 3
- Meetnorm: IEC 61557-12
- Spanningsnauwkeurigheid: klasse 0,5
- Stroomnauwkeurigheid: klasse 1
- Actief vermogen: klasse 1
- Voorwaartse actieve energie: klasse 1
- Maximaal verbruik: 2 VA
- Bedrijfstemperatuur: -25 tot +70 °C
- Resetknop voor koppelmodus
- Status-led voor bedrijfs- en netwerkstatus
- Alarm-led voor systeemmeldingen

#### **Toepassingen en gebruik**

De Conow SDM01-TWM-12SS wordt gebruikt voor het meten en bewaken van energie in 1-fase installaties. De meter is geschikt voor thuisenergiemanagement, kleine zakelijke installaties, gebouwbeheersystemen en toepassingen waarbij verbruik en opwekking nauwkeurig gevolgd moeten worden.

In combinatie met zonnepanelen, laadpalen of thuisbatterijen kan de energiemeter helpen bij terugleverbeperking, dynamische load balancing en lokaal energiebeheer. Installatie, bediening, service en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals.

**Gegenereerd op datum: 03-07-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA