



www.vcx.com.pl

## CARTE DE CATALOG

### CONTOR DE ELECTRICITATE SDM 630 M (V2/V3) Modbus MID 100A



- SDM630-M măsoară și afișează caracteristicile surselor de alimentare monofazate cu două fire (1P2W), trifazate cu trei fire (3P3W) și trifazate cu patru fire (3P4W).
- Contorul măsoară parametri precum tensiunea (V), frecvența (Hz), curentul (A), puterea (kW/kVa/kVar), energia consumată (import), energia eliberată (export) și puterea totală (kWh/kVarh).
- Contorul indică, de asemenea, curentul de vârf și cererea de putere, măsurate la intervale programate: până la 60 de minute.
- Contorul poate funcționa cu o sarcină de până la 100A și nu necesită conectare la transformatoare de curent (CT).

#### DATE TEHNICE:

- Tensiune CA (Un): 3x230(400)V
- Interval de tensiune: 80 ~ 120% Un
- Curent de bază (Ib): 10A
- Curent maxim (Imax): 100A
- Curent minim (Imin): 0,3A
- Curent de aprindere: 0,4% Ib
- Consum de energie: ≤ 2W/10VA (circuit de măsurare a tensiunii)  
≤ 4VA (circuit de măsurare a curentului)
- Tensiune: 0,5% din intervalul maxim
- Curent: 0,5% din curentul nominal
- Frecvență: 0,2% din frecvența medie



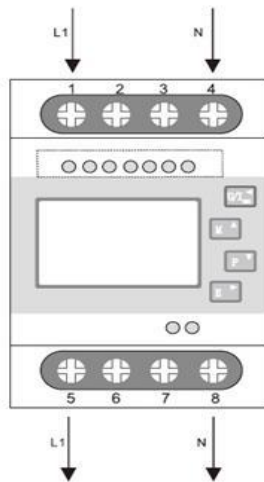
[www.vcx.com.pl](http://www.vcx.com.pl)

- Factor de putere: 1% din unitate (0,01)
- Putere activă (W):  $\pm 1\%$  din raza maximă
- Putere reactivă (VAr):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Putere aparentă (VA):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Energie activă (Wh): Clasa 1 IEC 62053-21
- Energie reactivă (VARh):  $\pm 1\%$  din raza maximă
- Timp de răspuns al semnalului: pas de intrare de 1 secundă, tipic, până la  $>99\%$  din citirea finală, la 50 Hz.
- Temperatura ambientală:  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 0 – 95% fără condens
- Altitudine: până la 2000 m deasupra nivelului mării
- Timp de încălzire: 5 secunde
- Vibrații: 10Hz până la 50Hz, 2g, IEC 60068-2-6
- Șoc: 30g
- Temperatura de funcționare de la  $-25^{\circ}\text{C}$  la  $+55^{\circ}\text{C}^*$
- Temperatura de depozitare de la  $-40^{\circ}\text{C}$  la  $+70^{\circ}\text{C}^*$
- Timp de pornire (încălzire) 1 minut
- Suprasarcină de 30 g în 3 planuri
- Dimensiuni șină DIN: 72x100 mm (lățime x înălțime) conform DIN 43880
- Sina de montare: DIN (DIN 43880)
- Clasă de protecție: IP51 (interior)
- Material: Material autoextingabil UI94 V-0

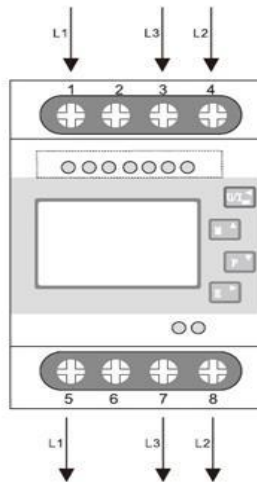
### Informații de siguranță:

- Instalarea, întreținerea și eventuala înlocuire a acestui dispozitiv trebuie efectuate numai de către o persoană calificată și autorizată.
- Toate reglementările locale, regionale și naționale aplicabile trebuie respectate în timpul instalării, utilizării, întreținerii și înlocuirii dispozitivului.
- Deschiderea sau orice altă intervenție asupra dispozitivului va anula garanția.
- Sarcinile care depășesc valorile specificate de producător pot provoca deteriorarea dispozitivului în sine și a sistemelor electrice conectate.
- Dispozitivul poate fi operat și instalat numai în conformitate cu condițiile conținute în instrucțiuni și alte documente aferente produsului.
- Înainte de a începe lucrul, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare.

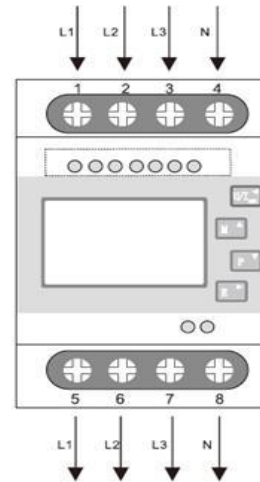
monofazat  
cu două fire



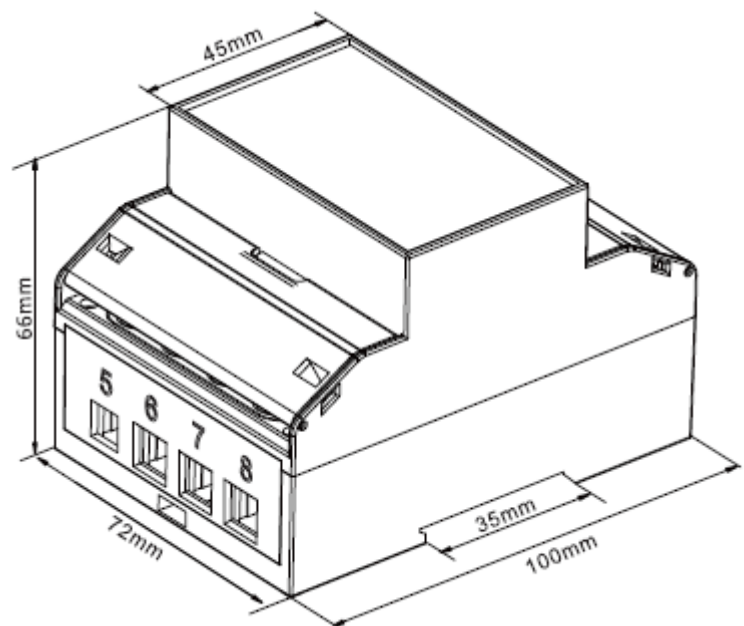
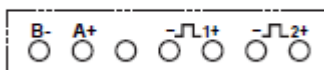
Conexiune:  
trifazat  
trei fire



trifazat  
patru fire



SDM630-M / SDM630-MT



## FIȘA CU DATE

### CONTOR DE ENERGIE ELECTRICĂ SDM 630 M (V2/V3) Modbus MID 100A



- SDM630-M măsoară și afișează caracteristicile de putere ale rețelelor monofazate cu două fire (1P2W), trifazate cu trei fire (3P3W) și trifazate cu patru fire (3P4W).
- Contorul măsoară parametri precum tensiunea (V), frecvența (Hz), curentul (A), puterea (kW/kVa/kVar), energia consumată (import), energia livrată (export) și puterea totală (kWh/kVarh).
- Contorul indică, de asemenea, curentul de vârf și cererea de putere, măsurate la intervale programate: până la 60 de minute.
- Contorul poate funcționa cu o sarcină de până la 100A și nu necesită conectare la transformatoare de curent (CT).

#### DATE TEHNICE:

- Tensiune CA (Un): 3x230 (400)V
- Interval de tensiune: 80 ~ 120% Un
- Curent de bază (Ib): 10A
- Curent maxim (Imax): 100A
- Curent minim (Imin): 0,3A
- Curent de pornire: 0,4% Ib
- Consum de energie: ≤ 2W/10VA (circuit de măsurare a tensiunii); ≤ 4VA (circuit de măsurare a curentului)
- Tensiune: 0,5% din intervalul maxim
- Intensitate: curent 0,5% din valoarea nominală
- Frecvență: 0,2% din frecvența medie



[www.vcx.com.pl](http://www.vcx.com.pl)

- Factor de putere: 1% unitate (0,01)
- Putere activă (W):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Putere reactivă (VAR):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Putere aparentă (VA):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Energie activă (Wh): Clasa 1 IEC 62053-21
- Energie reactivă (VARh):  $\pm 1\%$  din intervalul maxim
- Timp de răspuns al semnalului: intrare în pas de 1 secundă, tipic, până la  $>99\%$  din citirea finală, la 50 Hz.
- Temperatura ambientală:  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de depozitare:  $-40^{\circ}\text{C}$  până la  $70^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 0 – 95% fără condens
- Altitudine: până la 2000 m deasupra nivelului mării
- Timp de încălzire: 5 secunde
- Vibrații: 10Hz până la 50Hz, 2g, IEC 60068-2-6
- Șocuri: 30g
- Temperatura de funcționare de la  $-25^{\circ}\text{C}$  la  $+55^{\circ}\text{C}^*$
- Temperatura de depozitare de la  $-40^{\circ}\text{C}$  la  $+70^{\circ}\text{C}^*$
- Umiditate relativă de la 0 la 95%, fără condens
- Altitudine de lucru de până la 2000 m
- Timp de pornire (încălzire) 1 minut
- Vibrații de la 10Hz la 50Hz, IEC 60068-2-6, 2g
- Suprasarcină 30g în 3 planuri
- Dimensiuni șină DIN: 72x100 mm (lățime x înălțime) conform DIN 43880
- Sina de montare: DIN (DIN 43880)
- Grad de protecție: IP51 (interior)
- Material: plastic autoextingabil UI94 V-0

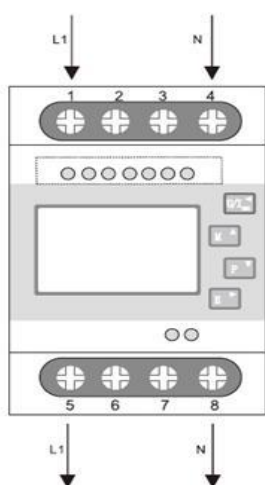
#### Informații de siguranță:

- Instalarea, întreținerea și eventuala înlocuire a acestui aparat trebuie efectuate numai de către o persoană calificată și autorizată.
- Toate reglementările locale, regionale și naționale relevante trebuie respectate la instalarea, utilizarea, întreținerea și înlocuirea unității.
- Deschiderea sau orice altă modificare a unității va anula garanția.
- Sarcinile care depășesc valorile specificate de producător pot deteriora dispozitivul în sine, precum și sistemele electrice conectate.
- Funcționarea și asamblarea dispozitivului sunt permise numai în conformitate cu condițiile conținute în manual și în alte documente ale produsului.
- Deconectați alimentarea cu energie a aparatului înainte de a începe lucrul

## Conexiune:

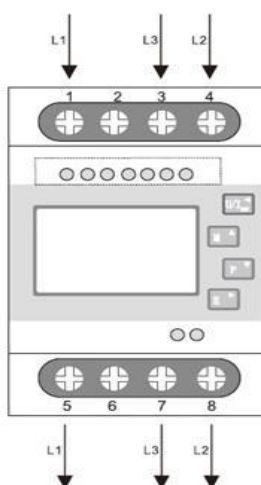
monofazat

cu două fire



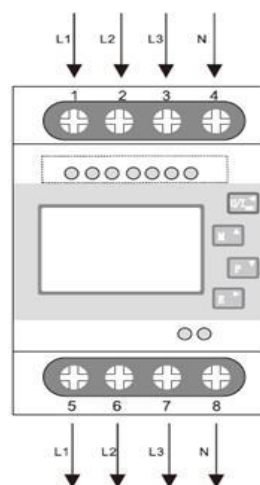
trifazat

trei fire



trifazat

patru fire



SDM630-M / SDM630-MT

