



www.vcx.com.pl

## CARTE DE CATALOG

### MODELE DE CONTOARE DE ELECTRICITATE TRIFAZATE: SDM72D (MID) / SDM72DR (MID) / SDM72BI (MID)



- Contoarele din seria SDM72 sunt contoare trifazate cu afișaj LCD iluminat care indică diverși parametri de funcționare ai contorului, utilizate în măsurarea energiei pentru aplicații industriale și comerciale.
- Model SDM72 D - măsoară și indică consumul de energie activă (kWh)
- Modelul SDM72 DR - măsoară și indică consumul activ de energie (kWh) și puterea (W). Acest model este echipat cu o opțiune de resetare a consumului activ de energie.
- Modelul SDM72 BI măsoară și afișează energia activă totală și consumul/puterea de energie. Acest model dispune de o opțiune de resetare.
- Contoarele respectă Directiva UE 2004/22/CE, cunoscută și sub numele de MID - Directiva privind instrumentele de măsurare din 31 martie 2004.

#### **Denumire / model din catalog: SDM72D (MID) / SDM72DR (MID) / SDM72 BI (MID)**

##### **Parametri de funcționare:**

- precizie: clasa 1
- standard internațional pentru precizia măsurării energiei active: IEC 62053-21/EN EN50470-1/3,
- temperatura de funcționare: -20°C / + 55°C
- temperatura de depozitare: -40°C / + 70°C
- temperatură de referință: +23°C +/- 2°C
- umiditate de funcționare: ≤90%
- umiditate în timpul depozitării: ≤95%
- timp de pornire: 10 secunde
- protecție împotriva pătrunderii apei și prafului: IP51
- mediu mecanic: M1
- grad de protecție: II

##### **Parametri tehnici:**

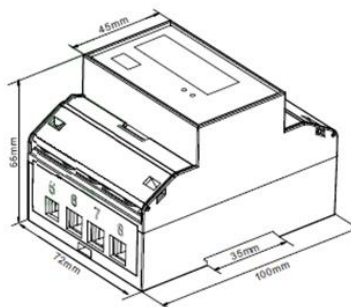
- tensiune nominală: 230/400V AC (3~)
- tensiune de funcționare: 80%-120% Un
- rezistență la tensiune: AC 4kV-1m
- rezistență la supratensiune: 6kV-1.2/50μS
- curent: 10A
- curent nominal maxim: 100A
- curent de pornire: 0,4% Ib
- rezistență la suprasarcină: 30 I<sub>max</sub> - 0,01s
- frecvență de funcționare: 50 Hz +/- 10%
- consum de energie: ≤2W/10VA/Fază
- Afișaj 1000 imp/kWh
- Secțiunea transversală maximă a firelor pentru bornele 1 până la 8 este de 25 mm<sup>2</sup>.



www.vcx.com.pl

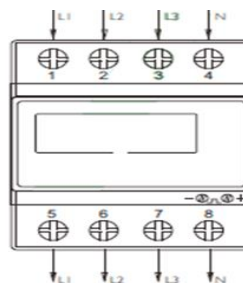
#### Dimensiuni:

- Înălțime: 100 mm
- Lățime: 72 mm
- Adâncime: 66 mm



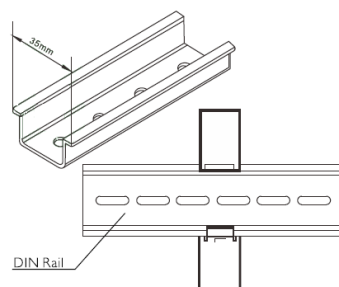
#### Schema de conectare:

- Terminalul 1/5: L1 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 2/6: L2 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 3/7: L3 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 4/8: neutru



#### Instalare:

SERIE	NUMELE PRODUSULUI	AMBALAJ	NUMĂR CATALOG
SDM 72 D	CONTOR DE ENERGIE TRIFAZAT SDM 72D (MID)	1 BUCĂȚĂ	SDM 72D (MID)
SDM 72 DR	CONTOR DE ENERGIE TRIFAZAT SDM 72DR (MID)	1 BUCĂȚĂ	SDM 72DR (MID)
SDM 72 BI	CONTOR DE ENERGIE TRIFAZAT SDM 72BI (MID)	1 BUCĂȚĂ	SDM 72BI (MID)



#### **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.



www.vcx.com.pl

## FIȘA CU DATE

### CONTOR DE ELECTRICITATE TRIFAZAT SDM72D (MID) / SDM72DR (MID) / SDM72BI (MID)



- Contoarele din seria SDM72 sunt contoare trifazate cu afișaj LCD iluminat care indică diverși parametri de funcționare ai contorului, aplicabile în contorizarea energiei pentru aplicații industriale și comerciale.
- Model SDM72 D - măsoară și indică consumul de energie activă (kWh)
- Modelul SDM72 DR - măsoară și indică consumul de energie activă (kWh) și puterea (W). Modelul este echipat cu opțiuni pentru resetarea indicației consumului de energie activă.
- Model SDM72 BI - măsoară și indică energia activă totală și consumul/deducerea de energie. Model echipat cu opțiuni de resetare a indicației.
- Contoarele respectă Directiva UE 2004/22/CE, numită MID - Directiva privind instrumentele de măsurare, din 31 martie 2004.

#### **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.



www.vcx.com.pl

### Denumire / model din catalog: SDM72D (MID) / SDM72DR (MID) / SDM72 BI (MID)

#### Parametri de funcționare:

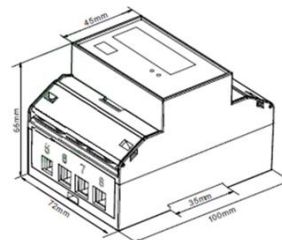
- precizie: clasa 1
- standard internațional pentru precizia măsurării energiei active: IEC 62053-21/EN EN50470-1/3
- temperatura de funcționare: -20°C / + 55°C
- temperatura de depozitare: -40°C / + 70°C
- temperatură de referință: +23°C +/- 2°C
- umiditate în timpul funcționării: ≤90%
- umiditate în timpul depozitării: ≤95%
- timp de pornire: 10 secunde
- Protecție împotriva pătrunderii apei și prafului: IP51
- mediu mecanic: M1
- grad de protecție: II

#### Parametri tehnici:

- tensiune nominală: 230/400V AC (3~)
- tensiune de funcționare: 80%-120% Un
- rezistență la tensiune: AC 4kV-1m
- rezistență la supratensiune: 6kV-1.2/50μS
- curent: 10A
- curent nominal maxim: 100A
- curent de pornire: 0,4% Ib
- rezistență la suprasarcină: 30 I<sub>max</sub> - 0,01s
- frecvență de funcționare: 50 Hz +/- 10%
- consum de energie: ≤2W/10VA/fază
- afișaj 1000 imp/kWh
- Secțiunea transversală maximă a firelor pentru bornele de la 1 la 8 este de 25 mm<sup>2</sup>

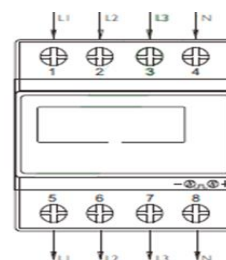
#### Dimensiuni:

- Înălțime: 100 mm
- Lățime: 72 mm
- Adâncime: 66 mm



#### Schemă de cablare:

- Terminalul 1/5: L1 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 2/6: L2 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 3/7: L3 INTRARE/IEȘIRE
- Terminalul 4/8: neutru



#### Instalare:

SERIE	NUMELE PRODUSULUI	PACHET	NR. CATALOG
SDM 72 D	CONTOR DE ENERGIE TRIFAZAT SDM 72D (MID)	1 bucată	SDM 72D (MID)
SDM 72 DR	CONTOR DE ENERGIE TRIFAZAT SDM 72DR (MID)	1 bucată	SDM 72DR (MID)

