

FIȘĂ TEHNICĂ

Produsul : Contor electronic trifazat de energie electrică cu afișaj LCD

Cod : TVO-F3-4M

1. DESTINAȚIE

Este un aparat de măsură cu afișaj LCD care prin construcția lui este destinat utilizării ca subcontor. Măsoară energia activă consumată în rețeaua trifazată. Se pot inseria și plomba Contoarele transmit exact consumul de energie electrică a locuințelor, sistemelor de încălzire sau a mașinilor. Citirea și afișarea la distanță este asigurată de contactul liber de potențial. Impulsurile de ieșire indică în mod direct energia consumată. Aparatul a fost proiectat exclusiv pentru utilizări interioare. În cazul utilizărilor exterioare aparatul trebuie montat în tablouri cu grad de protecție (IP) corespunzător! De asemenea trebuie acordată atenție faptului, ca temperatura mediului ambiant să se mențină în domeniul de temperatură °C - +50 °C iar umiditatea relativă să nu depășească a 85%, deoarece aparatul nu rezistă la: vaporii care provoacă coroziunea, mucegai și rouă. Într-un mediu în care numărul loviturilor de trăsnet este mare, trebuie asigurată protecția corespunzătoare a instalației împotriva supratensiunilor și a trăsnetelor.



2. CARACTERISTICI TEHNICE

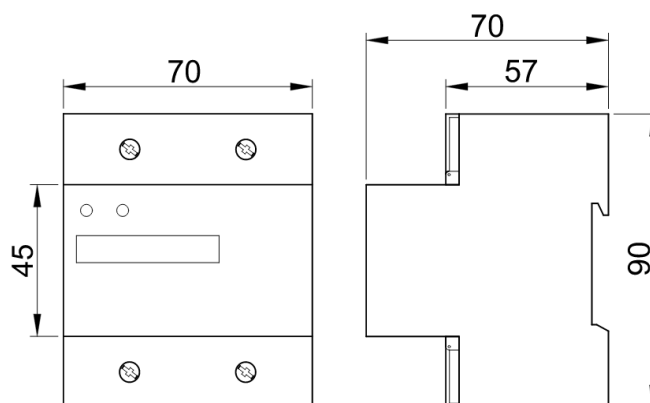
- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Tensiune nominală: | 3x230/400 Vc.a. |
| • Frecvența nominală: | 50/60 Hz |
| • Mod de măsurare: | direct |
| • Curent de bază (I_b): | 10 A |
| • Curent maxim (I_m): | 100 A |
| • Domeniul de măsură: | 80 mA – 100 A |
| • Mod de afișare: | LCD |
| • Secțiunea conductoarelor de racord: | - plin: max. 25 mm ²
- lițat: max. 16 mm ² |
| • Clasa de precizie: | 2 |
| • Consum propriu: | 10 VA |
| • Temperatura mediului ambiant: | -15 °C - +50 °C |
| • Ieșire impulsuri/ Indicator LED: | 200 imp/kWh |
| • Rezistență la foc: | ignifug conform V1 UL94 |

- Fixare: șină omega 35x7,5 mm (EN 50022)
- Grad de protecție: IP 20, mascat IP 40
- Dimensiuni: 90 x 70 x 70 mm

3. IEȘIRE IMPULSURI:

- Durata impulsului: 30 ms
- Tensiunea de alimentare: min. 18 V, max. 27 V
- Durata impulsului: 30 ms
- Curent nominal: max. 27 mA
- Secțiunea conductoarelor de racord: 2,5/1,5 mm²

4. DESENE COTATE:



5. MARCAREA BORNELOR

