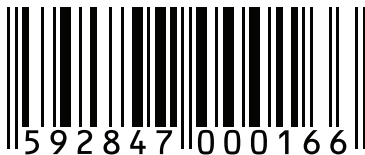




**LE-03d (DTS-353-L)**

**trojfázový digitálny  
elektromer**



8 592847 000166

***www.fif.sk***

---

***Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.***

## **POPIS**

*Trojfázový digitálny elektromer **LE-03d (DTS-353-L)** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.*

**UPOZORNENIE:** *Elektromer je určený len pre informatívne meranie spotreby elektrickej energie!*

# ČINNOSŤ

*Elektromer je vybavený špeciálnym elektronickým okruhom, ktorý generuje impulzy úmerne so spotrebou elektrickej energie danej fázy podľa toku prúdu a svorkového napätia. Impulzy sú signalizované bliknutím LED, prepočítané na spotrebu elektrickej energie a následne zobrazené na digitálnom displeji elektromeru.*

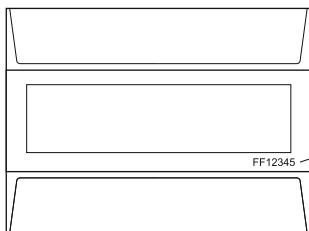
## MONTÁŽ

**UPOZORNENIE:** *Elektromer má impulzný výstup na svorkách (9+) a (8-). To umožňuje pripojenie externého zariadenia, ktoré počíta impulzy (S0) generované elektromerom. K správnej funkcii elektromeru sa nevyžaduje zapojenie tohto doplnkového zariadenia.*

- [1]** *Odpojte napájanie*
- [2]** *Elektromer uchyťte na DIN lištu Ts35mm*
- [3]** *Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia*
- [4]** *Pripojte napájanie*

## OZNAČENIE ELEKTROMERU

*Každý elektromer má jedinečné výrobné číslo, ktoré slúži k jeho identifikácii.*



FF12345

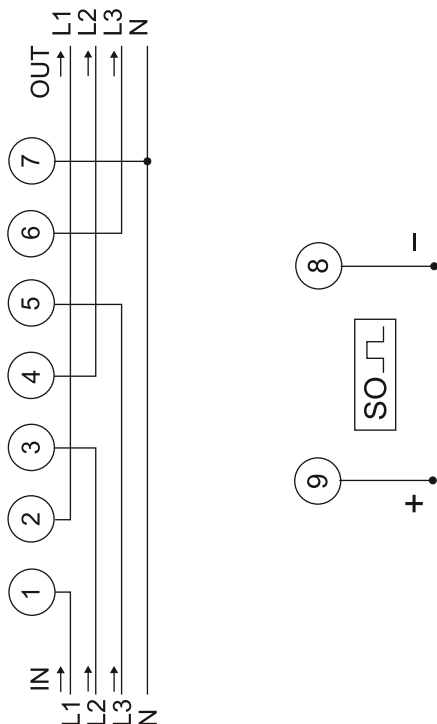
## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Referenčné napätie .....                       | 3 x 230 / 400 V + N                 |
| Referenčný prúd .....                          | 10 A                                |
| Max. prúd .....                                | 100 A                               |
| Min. prúd .....                                | 0,04 A                              |
| Trieda presnosti (IEC 61036) .....             | 1                                   |
| Vlastná spotreba .....                         | < 10 VA; < 2 W                      |
| Rozsah počítadla .....                         | 0 ÷ 999 999,9 kWh                   |
| Konštanta elektromeru (1,25 Wh / imp.) .....   | 800 imp. / kWh                      |
| Signalizácia odberu prúdu .....                | 3 x červená LED                     |
| Signalizácia impulzu .....                     | červená LED                         |
| Impulzný výstup S0+ S0- .....                  | otvorený kolektor                   |
| Napätie impulzu S0+ S0- .....                  | < 30 V DC                           |
| Prúd impulzu S0+ S0- .....                     | < 27 mA                             |
| Konštanta impulzu S0+ S0- (1,25 Wh / imp.) ... | 800 imp. / kWh                      |
| Dĺžka impulzu .....                            | 34 ÷ 80 msek.                       |
| Prevádzková teplota .....                      | -20 ÷ 50 °C                         |
| Stupeň krytia .....                            | IP 20                               |
| Pripojenie .....                               | skrutkové svorky 25 mm <sup>2</sup> |
| Rozmery .....                                  | 7 modulov (122 mm)                  |
| Montáž .....                                   | na DIN lištu TS-35 mm               |

### Dĺžka impulzu závisí od zaťaženia elektromeru:

|                |          |             |          |
|----------------|----------|-------------|----------|
| 5 ÷ 40 A ..... | 80 msek. | 45 A .....  | 46 msek. |
| 45 A .....     | 75 msek. | 80 A .....  | 42 msek. |
| 50 A .....     | 68 msek. | 85 A .....  | 40 msek. |
| 55 A .....     | 62 msek. | 90 A .....  | 38 msek. |
| 60 A .....     | 57 msek. | 95 A .....  | 36 msek. |
| 65 A .....     | 52 msek. | 100 A ..... | 34 msek. |
| 70 A .....     | 48 msek. |             |          |

# SCHÉMA ZAPOJENIA



DOVOZCA



**FIRN** elektro s.r.o.

Bratislavská 432, 010 01 Žilina, SVK

www.firn.sk / firn@firn.sk / +421 41 5166 109

-v2205-