

---

**«F&F»**

**LE-03d MID**

**digitálny trojfázový elektromer  
s MID certifikáciou**



5 908312 592365

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

---

**V zhode so smernicou Európskeho Parlamentu a Rady  
2004/22/ES MID o meradlách.**

### **POPIS**

Trojfázový MID certifikovaný digitálny elektromer **LE-03d MID** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na fakturačné podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

INFO: MID certifikáty sú dostupné na našej stránke [www.firn.sk](http://www.firn.sk).

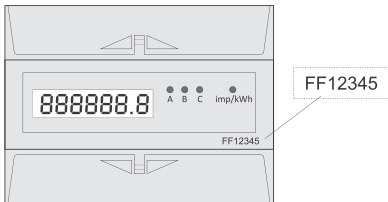
## ČINNOSŤ

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 diódy, 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 TS-35 mm
- [3]** Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia
- [4]** Pripojte napájanie



## OZNAČENIE ELEKTROMERU

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

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

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 ÷ 99 999,99 kWh
Konštanta elektromeru .....	(1 Wh / imp.) 1 000 imp. / kWh
Signalizácia odberu prúdu .....	3 x červená LED
Signalizácia impulzu .....	červená LED
Impulzný výstup S0+ S0- .....	otvorený kolektor
Napätie impulzu S0+ S0- .....	< 27 V DC
Prúd impulzu S0+ S0- .....	< 27 mA
Konštanta S0+ S0- .....	(1 Wh / imp.) 1 000 imp. / kWh
Dĺžka impulzu .....	< 80 msek
Prevádzková teplota .....	-20 ÷ +55 °C
Pripojenie .....	skrutkové svorky 25 mm <sup>2</sup>
Rozmery .....	7 modulu (122 mm)
Montáž .....	na DIN lištu TS-35 mm
Stupeň krytia .....	IP 20

# SCHÉMA ZAPOJENIA

