
«F&F»

WZE-1

digitálny jednofázový elektromer



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

POPIS

Jednofázový digitálny elektromer **WZE-1** pre striedavé napätie je určený pre podružné meranie činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu. Umožňuje merania spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách. Pre centralizované sledovanie odberu je elektromer vybavený výstupom typu S0.

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 diódy, prepočítané na spotrebu elektrickej energie a následne zobrazené na digitálnom displeji elektromeru.

MONTÁŽ

UPOZORNENIE: *Elektromer má impulzný výstup na svorkách (20+) a (21-). 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

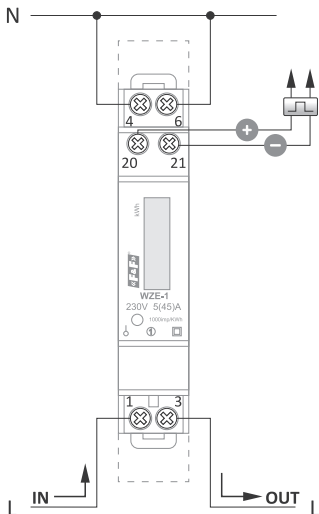
OZNAČENIE ELEKTROMERU

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

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Referenčné napätie	230 V AC 50 Hz
Referenčný prúd	5 A
Max. prúd	45 A
Min. prúd	0,02 A
Trieda presnosti (IEC 61036)	1
Vlastná spotreba	< 8 VA; < 0,4 W
Rozsah počítadla	0 ÷ 99 999,99 kWh
Konštanta elektromeru	(1 Wh / imp.) 1 000 imp. / kWh
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	90 msek
Prevádzková teplota	-20 ÷ +50 °C
Pripojenie	skrutkové svorky 6 mm ²
Rozmery	1 modul (18 mm)
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm
Stupeň krytia	IP 20

SCHÉMA ZAPOJENIA



FIRN *elektro s.r.o.* -1910
www.firn.sk / firm@firm.sk / +421 41 5166 109