

Elektromer má možnosť plombovania krytov vstupných a výstupných svoriek, čím sa zabráni neoprávnenej manipulácii s pripojením elektromera.

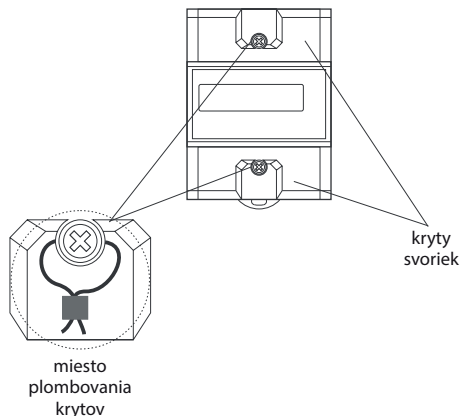
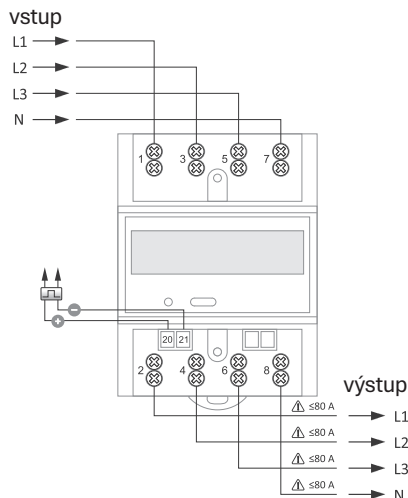


Schéma zapojenia



Popis svoriek

- 1, 3, 5 - vstup fázových vodičov L1, L2, L3
- 2, 4, 6 - výstup fázových vodičov L1, L2, L3
- 7 - privod neutrálneho vodiča N
- 8 - výstup neutrálneho vodiča N
- 20 - impulzný výstup +
- 21 - impulzný výstup -



Osobitnú pozornosť je potrebné venovať maximálnym prúdom pretekajúcim meracími obvodmi vrátane neutrálneho vodiča. V prípade vysokých fázových prúdov existuje riziko, že prúd na neutrálnom vodiči môže prekročiť hranicu 80 A. V tomto prípade nesmie byť použitá výstupná svorka 8!

WZE-3 MID v.2

3-fázový elektromer
pre priame meranie do 80 A



Nevyhadzujte toto zariadenie do odpadkového koša spolu s ostatným odpadom! Podľa zákona o odpade je možné elektroodpad pochádzajúci z domácností bezplatne a v akomkoľvek množstve odovzdať do vytvoreného zberného miesta, určeného na tento účel, ako aj do obchodu pri kúpe nového zariadenia (v súlade so zásadou "staré za nové", bez ohľadu na značku). Elektroodpad vyhodnený do odpadkového koša alebo ponechaný v prírode predstavuje hrozbu pre životné prostredie a zdravie ľudí.

Zhodnosť

Smernica MID 2014/32/EU
Č. certifikátu 0598/MID/24/033

Účel

Trojfázový digitálny elektromer WZE-3 s MID certifikáciou pre striedavé napätie je určený na podružné meranie činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu.

Prevádzka

Elektromer disponuje špeciálnym elektronickým okruhom, ktorý generuje impulzy z každej fázy úmerné k spotrebe elektrickej energie na základe toku prúdu a svorkového napätia. Tieto impulzy sú vizualizované prostredníctvom blikania príslušnej LED diódy a následne prepočítané na spotrebu elektrickej energie. Výsledné údaje sú zobrazované na digitálnom displeji elektromera. Desatiné miesta na displeji predstavujú desiatiny alebo stotiny kilovatthodin (v závislosti od nameranej hodnoty).

Impulzný výstup

Elektromer má impulzný výstup. To umožňuje pripojenie externého zariadenia, ktoré počíta impulzy (S0) generované elektromerom. čas impulzu je 90 ms. K správnej funkcii elektromeru sa nevyžaduje zapojenie tohto doplnkového zariadenia.

Merané veličiny

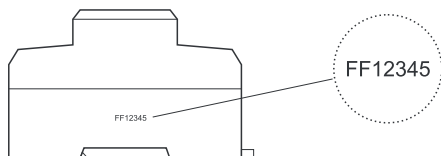
Činná elektrická energia AE [kWh]

Montáž

1. Odpojte napájanie.
2. Elektromer uchyťte na DIN lištu TS-35 mm.
3. Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia.
4. Pripojte napájanie.

Výrobné číslo

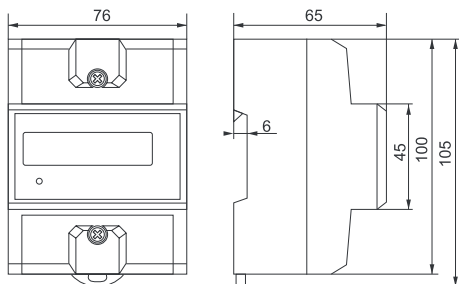
Každý elektromer má jedinečné výrobné číslo, ktoré slúži k jeho identifikácii. Označenie je nezmazateľné (laserové gravírovanie).



Technické parametre

Typ inštalácie	4-vodičová
Menovité napätie	3 x 230/400 VAC
Minimálny merný prúd	0,02 A
Základný prúd	3 x 5 A
Maximálny prúd	3 x 80 A
Rozsah merného napätia	185 až 275 V AC
Presnosť merania (EN50470-1/3)	trieda B
Menovitá frekvencia	50 Hz
Trieda izolačnej ochrany	II
Materiál púzdra	tvrdý PC + ABS
Vlastná spotreba elektromera	<10 VA; <2 W
Rozsah indikácie	0 až 999999,99 / 9999999,9 kWh
Konštanta počítadla	1000 imp/kWh
Signalizácia prepočtu	červená LED
trieda environmentálnych podmienok	M1, E2
Impulzný výstup	
typ	otvorený kolektor
max. napätie	27 V DC
max. prúd	27 mA
konštanta	1000 imp/kWh
čas impulzu	≥90 ms
Vlhkosť (bez kondenzácie pár)	≤95 %
Nadmorská výška montáže	≤ 2000 m.n.m.
Prevádzková teplota	-25 až 55 °C
Pripojenie	
L-1, L2, L3, N	skrútkové svorky 4 - 16 mm ²
impulzný výstup	skrútkové svorky 0,2 - 1,5 mm ²
Rozmery	4,5 modulu (76 mm)
Montáž	na DIN lištu TH-35
Krytie	IP 20

Rozmery



Záruka

Na produkty F&F sa vzťahuje 24-mesačná záruka od dátumu nákupu, ktorá je platná iba s dokladom o kúpe. Kontaktujte svojho predajcu alebo priamo nás.

Vyhlásenie CE

Spoločnosť F&F Filipowski sp. k. vyhlasuje že zariadenie spĺňa požiadavky smerníc LVD 2014/35/EU a EMC 2014/30/EU. Vyhlásenie o zhode MID a CE spolu s odkazmi na normy, pre ktoré sa zhoda vyhlasuje, nájdete na: www.fif.com.pl na podstránke produktu. MID certifikáty sú dostupné na stránke www.firn.sk

Všeobecné pravidlá bezpečnosti pri práci

- Pred inštaláciou je dôležité dôkladne preštudovať návod. Pred použitím zariadenia je potrebné úplne porozumieť postupu jeho inštalácie a obsluhy.
- Inštaláciu a obsluhu meracieho zariadenia by mal vykonávať iba kvalifikovaný personál s dostatočným odborným vzdelaním a znalosťami o konštrukcii prístroja, jeho prevádzke a prípadných rizikách.
- Nekompletné alebo poškodené meracie zariadenie nesmieme inštalovať. Je dôležité si pred použitím overiť, či je zariadenie v dobrom stave a bez viditeľných poškodení.
- Zodpovednosť za správne uzemnenie systému, správny výber a inštaláciu ostatných zariadení pripojených k meraciemu prístroju nesie užívateľ. To zahŕňa aj použitie ochranných zariadení, ako sú prepäťové ochrany, ističe a podobne.
- Pred pripojením napájacieho zdroja je nevyhnutné overiť správne pripojenie všetkých káblov. Nesprávne pripojenie môže spôsobiť nebezpečné situácie.
- Je dôležité dodržiavať prevádzkové podmienky meracieho zariadenia, ako je napájacie napätie, vlhkosť a teplota.
- Na predchádzanie úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu meracieho prístroja je potrebné vypnúť napájacie napätie pri každej manipulácii so zapojením zariadenia.
- Nevykonávajte žiadne zmeny na zariadení. Ak by sa vykonali neautorizované úpravy, mohlo by to spôsobiť poškodenie prístroja, nesprávnu prevádzku alebo úraz servisného personálu a môže to mať za následok odmietnutie záruky zo strany výrobcu.

DISTRIBÚTOR



FIRN elektro s.r.o.
Bratislavská 432, 010 01 Žilina, SK
www.firn.sk / firn@firn.sk / +421 41 5166 109

-v2312-