

eleman

Distributor:

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201 336

e-mail: info@eleman.cz

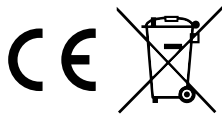
WZE-3

Elektroměr, 3fázový



Nevyhazujte toto zařízení do koše spolu s jinými odpady!

Podle zákona o odpadech z elektrických a elektronických zařízení lze elektroodpad z domácností bezplatně a v jakémkoli množství odevzdat na sběrných místech nebo ve specializovaných obchodech při nákupu nového zařízení (podle zásady starý za nový, bez ohledu na značku). Elektroodpad vyhozený do koše nebo ponechaný v přírodě představuje hrozbu pro životní prostředí a zdraví lidí.



Soulad s předpisy

Směrnice MID

2014/32/EU

Číslo certifikátu 0120/SGS/0169

Použití

WZE-3 je statický (elektronický) kalibrovaný elektroměr třífázového střídavého proudu ve stejnosměrné soustavě.

- 1 -

Funkce

Speciální elektronický systém pod vlivem průtoku proudu a přiloženého napětí v každé fázi generuje impulsy úměrně spotřebované elektrické v této fázi. Spotřeba energie ve fázi je indikována blikáním příslušné LED (A, B, C). Součet impulsů tří fází je indikován blikáním LED musí být převeden na energii, odebranou v celém třífázovém systému, a její hodnota je určena segmentovým displejem LCD.

Desetinné číslo představuje setiny (0,01 kWh = 10 Wh).

Měřená hodnota

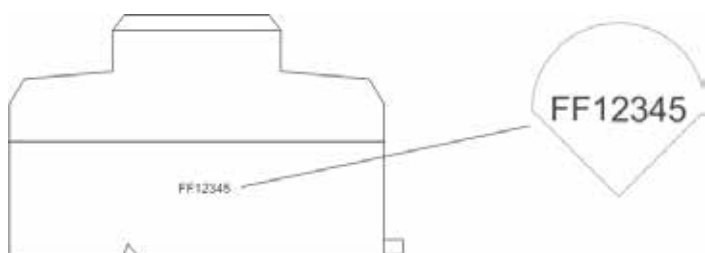
Spotřebovaná aktivní energie AE+ [kWh]

Impulsní výstup

Indikátor má impulsní výstup. Ten umožňuje připojit pulsmetr, který snímá impulsy generované čítačem. Pro správnou funkci indikátoru není nutné připojovat další zařízení.

Číslo měřiče

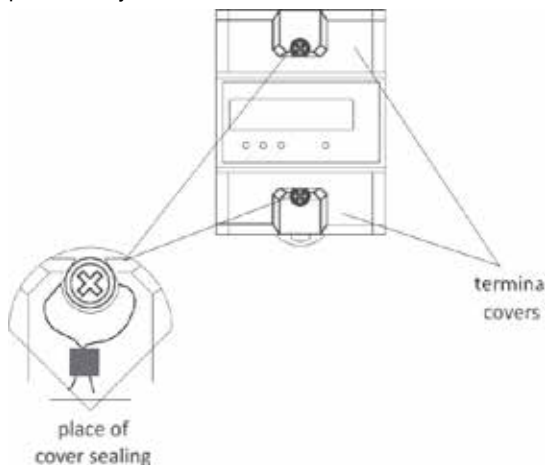
Měřič je označen individuálním sériovým číslem, které umožňuje jeho jednoznačnou identifikaci. Označení je vyryto laserem a nelze je odstranit.



- 2 -

Plombování

Měřič má plombovatelné kryty vstupních a výstupních svorek, které identifikují pokus o obehnutí měřiče.



Montáž

1. Odpojte napájení rozváděče.
2. Namontujte elektroměr do rozvodné skříně.
3. Sejměte kryty svorek.
4. Připojte napájení ke svorkám 1 (L1 IN), 3 (L2 IN), 5 (L3 IN).
5. Měřený obvod nebo jednotlivý spotřebič připojte ke svorkám 2 (L1 OUT), 4 (L2 OUT), 6 (L3 OUT).
6. N-vodič připojte ke svorce 7.
7. Přídavný impulsní přijímač připojte ke svorkám 20(+) - 21(-). Svorky jsou umístěny pod horním krytem svorek měřiče.



Přídavný pulzní přijímač není nutný.

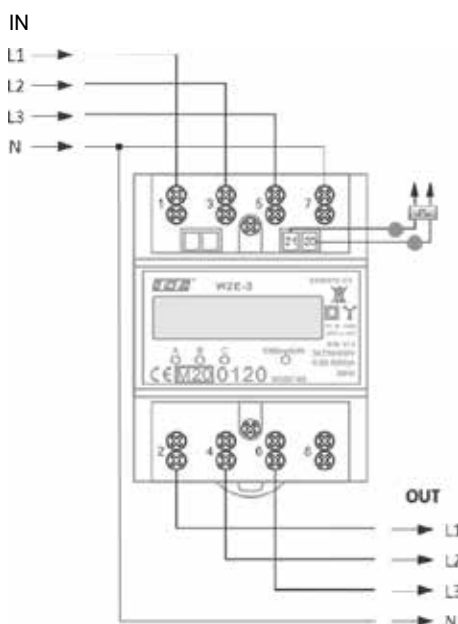
8. Nasadte kryty svorek elektroměru a zašroubujte plombovací šrouby.

- 3 -

Popis svorek

- | | |
|---------|-------------------------|
| 1, 3, 5 | - L1, L2, L3 (napájení) |
| 2, 4, 6 | - L1, L2, L3 (příjem) |
| 7 | - neutrální vodič N |
| 20 | - pulzní výstup (+) |
| 21 | - pulzní výstup (-) |

Schéma



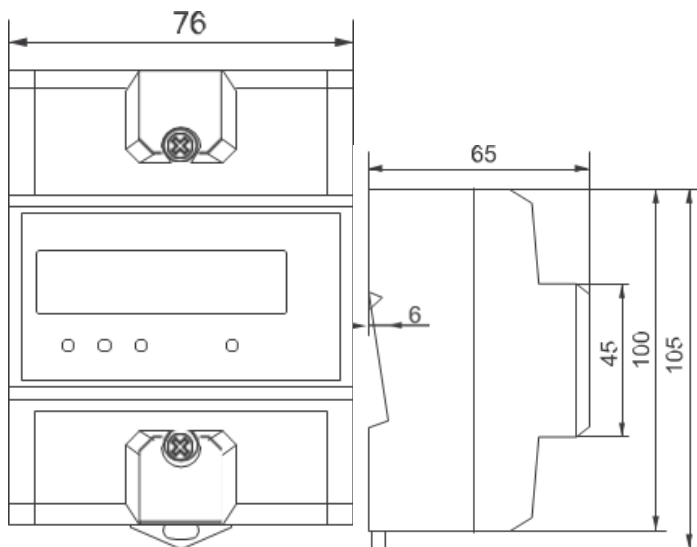
- 4 -

Technické údaje

Referenční napětí:	3×230/400 V
Základní proud:	0,25 ÷ 5 A
Maximální proud:	80 A
Minimální proud:	0,04 A
Vlastní spotřeba:	<10 VA; <2 W
Rozsah zobrazení:	0÷999999,99 kWh
Konstanta (impulzu, 1 Wh/imp):	1000 imp/kWh
Signalizace odběru proudu fází A, B, C:	3×červená LED
Signalizace odečtu kWh:	červená LED
Impulzní výstup S0:	otevřený kolektor
Max. napětí připojení S0:	27V DC
Max proud připojení S0:	27 mA
Doba impulsu S0:	35 ms
Provozní teplota:	-20÷55°C
Připojení:	šroubové svorky 16 mm ²
Rozměry:	4,5 modulu (75 mm)
Montáž:	na lištu TH-35
Stupeň krytí:	IP20

- 5 -

Rozměry



- 6 -

Záruka

Na výrobky F&F se vztahuje záruka 24 měsíců od data zakoupení. Záruka je platná pouze s dokladem o koupi. Obrátte se na svého prodejce.

Prohlášení CE

Společnost F&F Filipowski L.P. prohlašuje, že zařízení je ve shodě se základními požadavky směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/UE.

Prohlášení o shodě CE a MID spolu s odkazy na normy, ve vztahu k nimž je shoda deklarována, naleznete na www.fif.com.pl na záložce výrobku.

- 7 -

Obecné podmínky bezpečnosti

- Před instalací si pečlivě přečtěte návod.
- Zařízení by měl instalovat a obsluhovat kvalifikovaný personál, který je obeznámen s jeho konstrukcí, provozem a souvisejícími riziky.
- Neinstalujte poškozený nebo neúplný měřicí přístroj.
- Uživatel je odpovědný za správné uzemnění systému, správný výběr, instalaci a účinnost dalších zařízení připojených k elektroměru, včetně bezpečnostních zařízení, jako jsou proudové chrániče a svodiče přepětí.
- Před připojením napájecího zdroje se ujistěte, že jsou všechny kabely správně zapojeny.
- Je nutné dodržovat provozní podmínky měřiče (napájecí napětí, vlhkost, teplota).
- Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo poškození měřicího přístroje, vypněte napájení při každé změně připojení.
- Neprovádějte na jednotce žádné změny sami. Může to mít za následek poškození nebo nesprávnou funkci přístroje, což může následně ohrozit osoby, které ji obsluhují. V takových případech výrobce nenese odpovědnost za vzniklé události a v případě reklamace může odmítnout poskytnutou záruku.

- 8 -