



F&F Filipowski sp. komandytowa
ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

Technická podpora SK/CZ:
Firm elektro s.r.o. | Bratislavská 432 | 01001 Žilina | SK
tel.: 041 / 516 61 09 | email: firm@firm.sk / eshop@firm.sk

NEL-3-100

3-fázový digitálny elektromer

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 vyhodený do odpadkového koša alebo ponechaný v prírode predstavuje hrozbu pre životné prostredie a zdravie ľudí.



ÚČEL

NEL-3-100 je statický (elektronický) merač spotreby elektrickej energie v priamom trojfázovom AC systéme určený na podružné meranie.

PREVÁDZKA

Špeciálny elektronický obvod pod vplyvom pretekajúceho prúdu a príslušného napätia generuje impulzy v množstve úmernom spotrebovanej elektrickej energii. Spotreba energie je indikovaná blikajúcou LED diódou. Počet impulzov sa prevádza na spotrebovanú energiu a jej hodnota je zobrazená na segmentovom LCD displeji. Číslice za desatinou čiarkou predstavujú desatiny kWh (0,1 kWh).

PLOMBOVANIE

Elektromer disponuje možnosťou plombovania vstupných a výstupných svoriek, čím sa zabráni jeho obídenu a neoprávnenej manipulácii s pripojením.

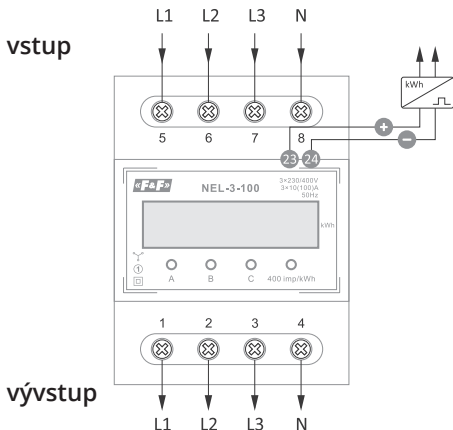
VÝROBNÉ ČÍSLO

Elektromer je označený jedinečným výrobným číslom, ktoré zabezpečuje jeho jednoznačnú identifikáciu a je nezmazateľné (laserové gravírovanie). Označenie je na boku elektromera.

MONTÁŽ

1. Vypnite napájanie.
2. Upevnite zariadenie na DIN lištu v rozvodnej skrini.
3. Pripojte podľa schémy zapojenia.
4. Zapnite napájanie.

SCHÉMA ZAPOJENIA



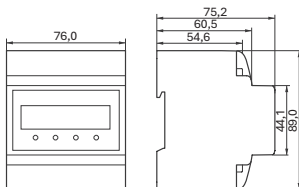
TECHNICKÉ PARAMETRE

Inštalácia	3-fázová, 4-vodičová
Referenčné napätie	3×230/400 V AC, 50Hz
Základný prúd	10 A
Maximálny prúd	100 A
Min. detekčný prúd	0,04 A
Presnosť podľa IEC62053:21	Trieda 1
Spotreba zariadenia	<8 VA; <0,4 W
Rozsah indikácie	0 až 99999,9 kWh (7 znakov)
Konštanta elektromera	400 imp/kWh
Signalizácia počítania	červená LED
Prevádzková teplota	-25 až 70 °C
Pripojenie	
impulzný výstup	skrutkové svorky 1 mm ²
silové obvody	skrutkové svorky 25 mm ²
Rozmery	4,5 moduly (76 mm)
Montáž	na DIN lištu TH-35
Krytie	IP20

ZÁRUKA

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

ROZMERY



VHLÁSENIE CE

Spoločnosť F&F Filipowski sp. j. vyhlasuje, že uvedené zariadenie spĺňa všetky príslušné požiadavky a normy potrebné na jeho uvedenie na trh v Európskej únii. Úplné znenie Vyhlásenia o zhode vrátane zoznamu harmonizovaných noriem je dostupné na webovej stránke výrobcu www.fif.com.pl na podstránke produktu.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Toto zariadenie musí byť inštalované kvalifikovanou osobou v súlade s platnými predpismi a normami.
- Pred uvedením zariadenia do prevádzky sa uistite, že je riadne pripojené k elektrickej sieti.
- Nepoužívajte zariadenie v prostredí s vysokou vlhkosťou, prašnosťou alebo extrémnymi teplotami, pokiaľ na to nie je určené.
- Akúkoľvek manipuláciu so zariadením vykonávajte iba pri odpojení napájania.
- Zariadenie nesmie byť opravované alebo rozoberané užívateľom. Opravy by mal vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak je poškodené alebo ak sú viditeľne poškodené káble, zásuvky alebo iné časti napájacieho zdroja.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je zdrojom nadmerného hluku, vibrácií alebo iných neobvyklých prejavov, ktoré by mohli znamenať poruchu.
- Zariadenie používajte iba na účel, na ktorý je určené, a v súlade s pokynmi výrobcu uvedenými v tejto príručke.
- Pri manipulácii so zariadením dodržujte všetky bezpečnostné pokyny, aby ste minimalizovali riziko zranenia.