



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

MERAČ SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE bez nulového vodiča N

LE-05d

ZÁRUKA. Na výrobky spoločnosti F&F sa vzťahuje 24-mesačná záruka od dátumu kúpy. Záruka sa zohľadní len s dokladom o kúpe. Obráťte sa na svojho predajcu alebo kontaktujte priamo nás. Ďalšie informácie o postupe pri podávaní reklamácií nájdete na stránke: www.fif.com.pl/reklamacje



Tento prístroj nevyhadzujte do koša s iným odpadom! Podľa zákona o použitých zariadeniach sa odpadové elektrické zariadenia z domácnosti môžu bezplatne a v ľubovoľnom počte vrátiť na odbornom mieste zriadenom na tento účel, alebo do predajne pri kúpe nového zariadenia (podľa zásady staré za nové, a to bez ohľadu na značku). Elektrický odpad vyhodnený do smetného koša alebo zlikvidovaný voľne v prírode predstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie a ľudské zdravie.

Účel

LE-05d je statický (elektronický), kalibrovaný merač elektrickej energie, ktorý sa používa ako čiastkový merač na zobrazenie odoberanej činnnej elektrickej energie striedavého trojfázového prúdu v meracom systéme Arona.

Funkcia

Špeciálny elektronický systém pod vplyvom prechádzajúceho prúdu a aplikovaného napätia v každej fáze generuje impulzy v množstve úmernom spotrebúvanej elektrickej energii v danej fáze. Odber energie vo fázach je signalizovaný blikaním diód LED A a C. Súčet impulzov z troch fáz je signalizovaný blikaním diódy LED (800 imp/kWh), prepočítaný na energiu odoberanú v celom trojfázovom systéme a jej hodnota sa zobrazí na LCD displeji pre daný segment. Číslica za desatinnou čiarkou označuje desatiny (0,1 kWh = 100 Wh).

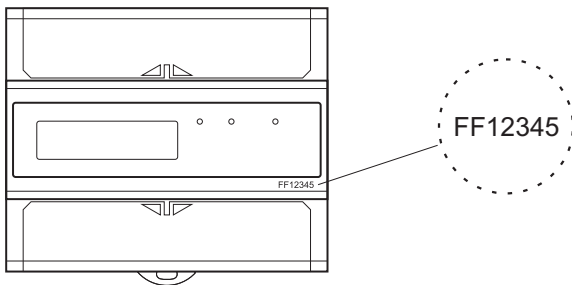
Impulzný výstup

Merač má impulzný výstup SO. To umožňuje pripojenie iného impulzného zariadenia (SO) na čítanie impulzov vygenerovaných meračom.

Pre správnu činnosť merača nie je nutné pripojenie ďalšieho zariadenia.

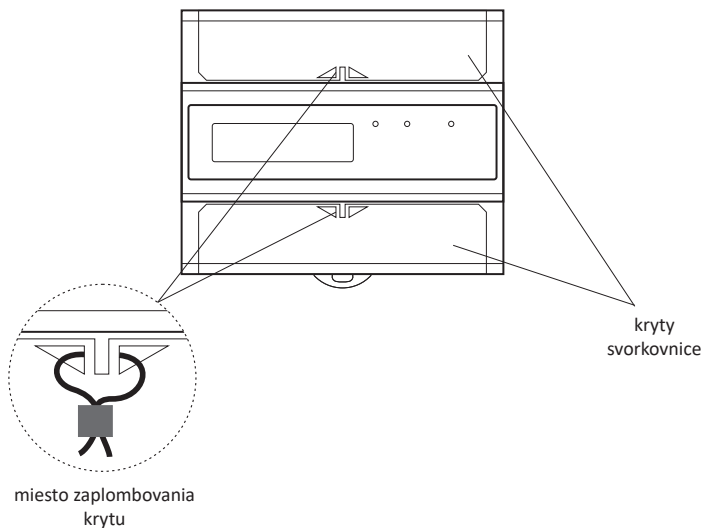
Číslo počítadla

Počítadlo je označené individuálnym výrobným číslom, podľa ktorého ho možno jednoznačne identifikovať. Označenie je nezmazateľné (vyryté laserom).



Plombovanie

Merač má možnosť zaplombovania krytu vstupných a výstupných svoriek, čím sa zabráni obídenu počítadla.



Rozmery

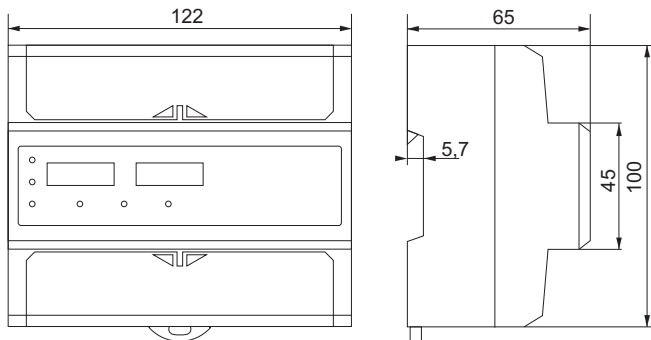
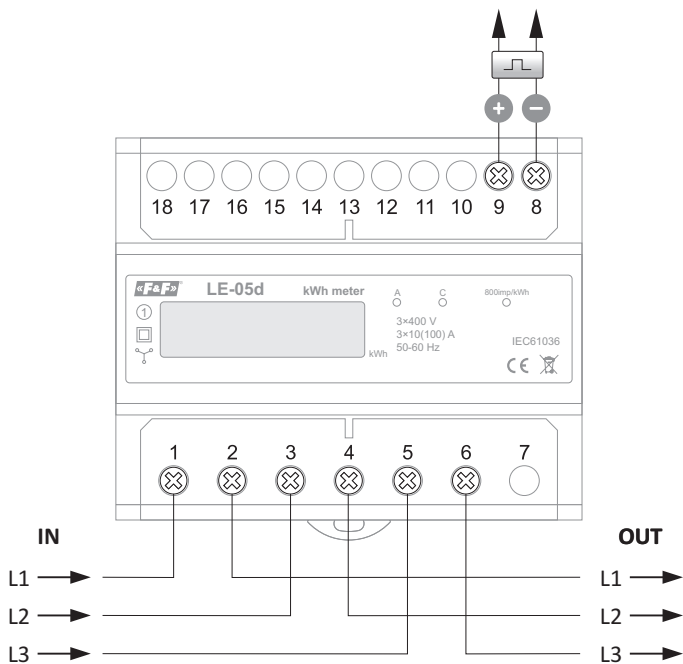


Schéma zapojenia



8-9 impulzný výstup

Inštalácia

1. Odpojte napájanie.
2. Merač namontujte na lištu v skrinke rozvádzača.
3. Napájanie pripojte na svorky 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3).
4. Meraný okruh alebo jednotlivý prijímač pripojte na svorky 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
5. Ďalší impulzný prijímač pripojte pod svorky 9(+) – 8(-).
UPOZORNENIE! Ďalší prijímač nie je potrebný.

Technické údaje

referenčné napätie	3×400 V
základný prúd	3×10 A
maximálny prúd	3×100 A
minimálny prúd	0,04 A
presnosť merania	trieda 1
zhoda	IEC 61036
vlastná spotreba merača	10 VA; 2 W
rozsah počítadla	0÷99999,99 kWh
konštanta merača	(1,25 Wh/imp) 800 imp/kWh
signalizácia odberu prúdu	2× červená dióda LED
signalizácia čítania	červená dióda LED
impulzný výstup SO+ SO-	otvorený kolektor
napätie pripojenia SO+ SO-	27 V DC
prúd pripojenia SO+ SO-	27 mA
konštanta SO+ SO-	(1,25 Wh/imp) 800 imp/kWh
doba impulzu SO+ SO-	30 ms
prevádzková teplota	-20÷55 °C
prípojky	skrutkové svorky 25 mm ²
rozmery	7 modulov (122 mm)
montáž	na lište TH-35 mm
stupeň ochrany	IP20

Vyhlásenie o zhode ES

Vyhlásenie o zhode ES pre zariadenie si môžete stiahnuť zo stránky výrobu na internetovej adrese: www.fif.com.pl.

Všeobecné podmienky bezpečnosti práce

- * Pred montážou merača si pozorne prečítajte návod.
- * Merač musí nainštalovať a prevádzkovať kvalifikovaný personál oboznámený s jeho konštrukciou, činnosťou a s tým súvisiacimi nebezpečenstvami.
- * Neinštalujte merač, ktorý je poškodený alebo neúplný.
- * Používateľ je zodpovedný za riadne uzemnenie systému, správny výber, inštaláciu a funkčnosť iných zariadení pripojených k meraču vrátane bezpečnostných zariadení, ako sú napríklad: nadprúdové, diferenciálne a prepäťové ističe.
- * Pred pripojením napájacieho napätia skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.
- * Je nevyhnutné dodržiavať prevádzkové podmienky merača (napájacie napätie, vlhkosť, teplota).
- * S cieľom zabrániť zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu merača pri každej zmene systému zapojenia vypnite napájacie napätie.
- * Nevykonávajte samostatne žiadne zmeny na zariadení. Môže to mať za následok poškodenie alebo nesprávnu funkciu merača, čo môže viesť k nebezpečenstvu pre obsluhujúci personál. V takýchto prípadoch výrobca nezodpovedá za následné udalosti a v prípade reklamácie môže odmietnuť záruku poskytnutú na merač.

