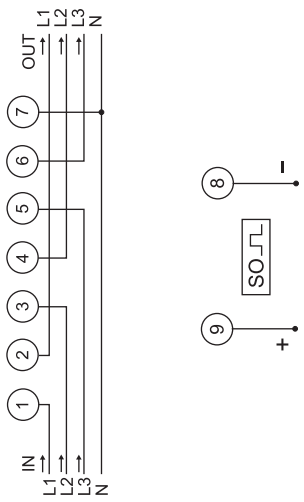


SCHÉMA ZAPOJENIA



DOVOZCA
FIRN elektro s.r.o., Pavla Mudroňa 7, 010 01 ŽILINA
technická podpora: 0918 665 873, 0905 536 720
www.firn.sk / firm@firm.sk

-1211

elFF
LE-03d
trojfázový digitálny
elektromer



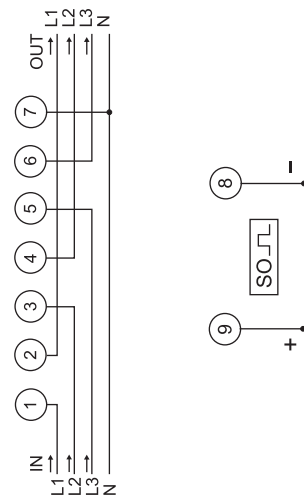
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

POPIS

Trojfázový digitálny elektromer **LE-03d** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

UPOZORNENIE: Elektromer je určený len pre informatívne meranie spotreby elektrickej energie!

SCHÉMA ZAPOJENIA



DOVOZCA
FIRN elektro s.r.o., Pavla Mudroňa 7, 010 01 ŽILINA
technická podpora: 0918 665 873, 0905 536 720
www.firn.sk / firm@firm.sk

-1211

elFF
LE-03d
trojfázový digitálny
elektromer



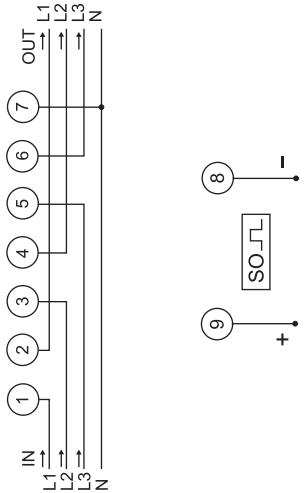
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

POPIS

Trojfázový digitálny elektromer **LE-03d** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

UPOZORNENIE: Elektromer je určený len pre informatívne meranie spotreby elektrickej energie!

SCHÉMA ZAPOJENIA



DOVOZCA
FIRN elektro s.r.o., Pavla Mudroňa 7, 010 01 ŽILINA
technická podpora: 0918 665 873, 0905 536 720
www.firn.sk / firm@firm.sk

-1211

elFF
LE-03d
trojfázový digitálny
elektromer



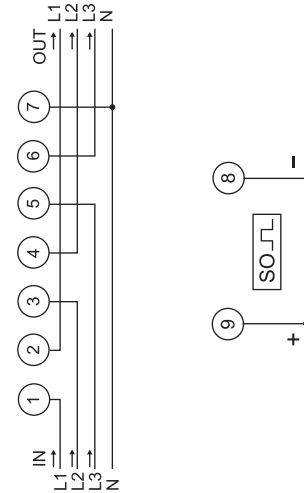
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

POPIS

Trojfázový digitálny elektromer **LE-03d** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

UPOZORNENIE: Elektromer je určený len pre informatívne meranie spotreby elektrickej energie!

SCHÉMA ZAPOJENIA



DOVOZCA
FIRN elektro s.r.o., Pavla Mudroňa 7, 010 01 ŽILINA
technická podpora: 0918 665 873, 0905 536 720
www.firn.sk / firm@firm.sk

-1211

elFF
LE-03d
trojfázový digitálny
elektromer



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

POPIS

Trojfázový digitálny elektromer **LE-03d** pre striedavé napätie je určený k meraniu činnnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu, na podružné meranie spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

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

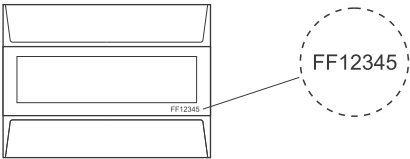
MONTÁŽ

UPOZORNENIE: Elektromer má impulzný výstup na svorkách (9+) a (8-). 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 uchytte na DIN lištu Ts35mm
- [3] Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia
- [4] Pripojte napájanie

OZNAČENIE ELEKTROMERU

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



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

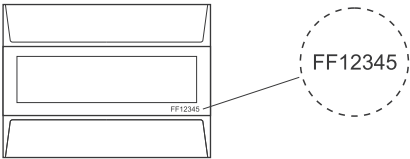
MONTÁŽ

UPOZORNENIE: Elektromer má impulzný výstup na svorkách (9+) a (8-). 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 uchytte na DIN lištu Ts35mm
- [3] Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia
- [4] Pripojte napájanie

OZNAČENIE ELEKTROMERU

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenčné napätie	3 x 230 / 400 V + N
Referenčný prúd	10 A
Max. prúd	100 A
Min. prúd	0,04 A
Trieda presnosti (IEC 61036)	1
Vlastná spotreba	< 10 VA; < 2 W
Rozsah počítadla	0 ÷ 999 999,9 kWh
Konštanta elektromeru (1,25Wh / imp.)	800 imp. / kWh
Signalizácia odberu prúdu	3 x červená LED
Signalizácia impulzu	červená LED
Impulzný výstup S0+ S0-	otvorený kolektor
Napätie impulzu S0+ S0-	< 30 V DC
Prúd impulzu S0+ S0-	< 27 mA
Konštanta impulzu S0+ S0- (1,25 Wh / imp.) ...	800 imp. / kWh
Dĺžka impulzu	34 ÷ 80 msek.
Prevádzková teplota	-20 ÷ 50 °C
Stupeň krytia	IP 20
Pripojenie	skrutkové svorky 25 mm²
Rozmery	7 modulov (122 mm)
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm

Dĺžka impulzu závisí od zaťaženia elektromeru:

5 ÷ 40 A	80 msek.	45 A	46 msek.
45 A	75 msek.	80 A	42 msek.
50 A	68 msek.	85 A	40 msek.
55 A	62 msek.	90 A	38 msek.
60 A	57 msek.	95 A	36 msek.
65 A	52 msek.	100 A	34 msek.
70 A	48 msek.		

TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenčné napätie	3 x 230 / 400 V + N
Referenčný prúd	10 A
Max. prúd	100 A
Min. prúd	0,04 A
Trieda presnosti (IEC 61036)	1
Vlastná spotreba	< 10 VA; < 2 W
Rozsah počítadla	0 ÷ 999 999,9 kWh
Konštanta elektromeru (1,25Wh / imp.)	800 imp. / kWh
Signalizácia odberu prúdu	3 x červená LED
Signalizácia impulzu	červená LED
Impulzný výstup S0+ S0-	otvorený kolektor
Napätie impulzu S0+ S0-	< 30 V DC
Prúd impulzu S0+ S0-	< 27 mA
Konštanta impulzu S0+ S0- (1,25 Wh / imp.) ...	800 imp. / kWh
Dĺžka impulzu	34 ÷ 80 msek.
Prevádzková teplota	-20 ÷ 50 °C
Stupeň krytia	IP 20
Pripojenie	skrutkové svorky 25 mm²
Rozmery	7 modulov (122 mm)
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm

Dĺžka impulzu závisí od zaťaženia elektromeru:

5 ÷ 40 A	80 msek.	45 A	46 msek.
45 A	75 msek.	80 A	42 msek.
50 A	68 msek.	85 A	40 msek.
55 A	62 msek.	90 A	38 msek.
60 A	57 msek.	95 A	36 msek.
65 A	52 msek.	100 A	34 msek.
70 A	48 msek.		

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

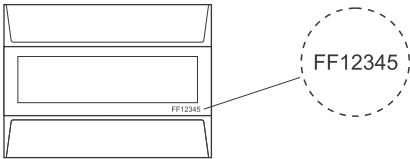
MONTÁŽ

UPOZORNENIE: Elektromer má impulzný výstup na svorkách (9+) a (8-). 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 uchytte na DIN lištu Ts35mm
- [3] Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia
- [4] Pripojte napájanie

OZNAČENIE ELEKTROMERU

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



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

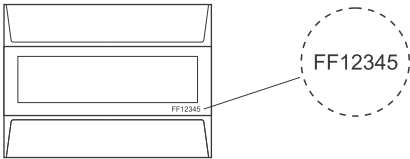
MONTÁŽ

UPOZORNENIE: Elektromer má impulzný výstup na svorkách (9+) a (8-). 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 uchytte na DIN lištu Ts35mm
- [3] Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia
- [4] Pripojte napájanie

OZNAČENIE ELEKTROMERU

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenčné napätie	3 x 230 / 400 V + N
Referenčný prúd	10 A
Max. prúd	100 A
Min. prúd	0,04 A
Trieda presnosti (IEC 61036)	1
Vlastná spotreba	< 10 VA; < 2 W
Rozsah počítadla	0 ÷ 999 999,9 kWh
Konštanta elektromeru (1,25Wh / imp.)	800 imp. / kWh
Signalizácia odberu prúdu	3 x červená LED
Signalizácia impulzu	červená LED
Impulzný výstup S0+ S0-	otvorený kolektor
Napätie impulzu S0+ S0-	< 30 V DC
Prúd impulzu S0+ S0-	< 27 mA
Konštanta impulzu S0+ S0- (1,25 Wh / imp.) ...	800 imp. / kWh
Dĺžka impulzu	34 ÷ 80 msek.
Prevádzková teplota	-20 ÷ 50 °C
Stupeň krytia	IP 20
Pripojenie	skrutkové svorky 25 mm²
Rozmery	7 modulov (122 mm)
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm

Dĺžka impulzu závisí od zaťaženia elektromeru:

5 ÷ 40 A	80 msek.	45 A	46 msek.
45 A	75 msek.	80 A	42 msek.
50 A	68 msek.	85 A	40 msek.
55 A	62 msek.	90 A	38 msek.
60 A	57 msek.	95 A	36 msek.
65 A	52 msek.	100 A	34 msek.
70 A	48 msek.		

TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenčné napätie	3 x 230 / 400 V + N
Referenčný prúd	10 A
Max. prúd	100 A
Min. prúd	0,04 A
Trieda presnosti (IEC 61036)	1
Vlastná spotreba	< 10 VA; < 2 W
Rozsah počítadla	0 ÷ 999 999,9 kWh
Konštanta elektromeru (1,25Wh / imp.)	800 imp. / kWh
Signalizácia odberu prúdu	3 x červená LED
Signalizácia impulzu	červená LED
Impulzný výstup S0+ S0-	otvorený kolektor
Napätie impulzu S0+ S0-	< 30 V DC
Prúd impulzu S0+ S0-	< 27 mA
Konštanta impulzu S0+ S0- (1,25 Wh / imp.) ...	800 imp. / kWh
Dĺžka impulzu	34 ÷ 80 msek.
Prevádzková teplota	-20 ÷ 50 °C
Stupeň krytia	IP 20
Pripojenie	skrutkové svorky 25 mm²
Rozmery	7 modulov (122 mm)
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm

Dĺžka impulzu závisí od zaťaženia elektromeru:

5 ÷ 40 A	80 msek.	45 A	46 msek.
45 A	75 msek.	80 A	42 msek.
50 A	68 msek.	85 A	40 msek.
55 A	62 msek.	90 A	38 msek.
60 A	57 msek.	95 A	36 msek.
65 A	52 msek.	100 A	34 msek.
70 A	48 msek.		