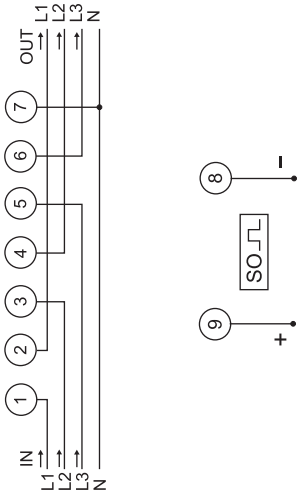


SCHÉMA ZAPOJENIA



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

-1211

**elFF**

**LE-03**  
trojfázový mechanický  
elektromer



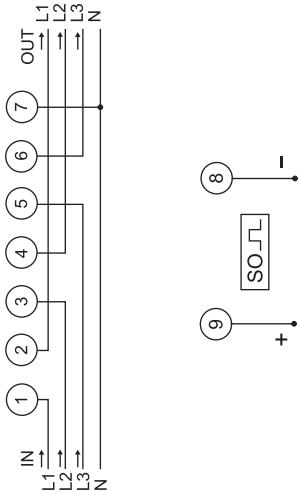
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

**POPIS**

Trojfázový mechanický elektromer **LE-03** pre striedavé napätie je určený k meraniu účinnej 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](http://www.firn.sk) / [firm@firm.sk](mailto:firm@firm.sk)

-1211

**elFF**

**LE-03**  
trojfázový mechanický  
elektromer



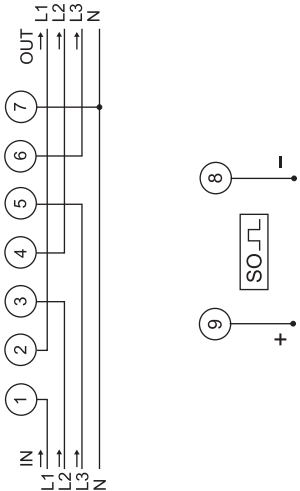
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

**POPIS**

Trojfázový mechanický elektromer **LE-03** pre striedavé napätie je určený k meraniu účinnej 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](http://www.firn.sk) / [firm@firm.sk](mailto:firm@firm.sk)

-1211

**elFF**

**LE-03**  
trojfázový mechanický  
elektromer



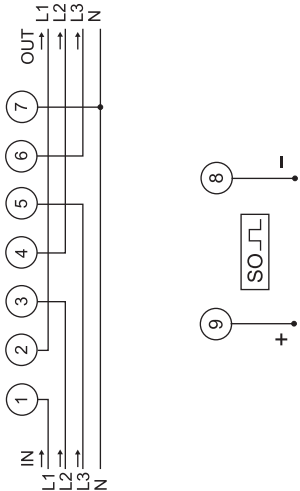
Na všetky produkty F&F sa vzťahuje 24 mesačná záruka.

**POPIS**

Trojfázový mechanický elektromer **LE-03** pre striedavé napätie je určený k meraniu účinnej 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](http://www.firn.sk) / [firm@firm.sk](mailto:firm@firm.sk)

-1211

**elFF**

**LE-03**  
trojfázový mechanický  
elektromer



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

**POPIS**

Trojfázový mechanický elektromer **LE-03** pre striedavé napätie je určený k meraniu účinnej 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 mechanickom kotúčovom displeji elektromeru. Posledná červená číslica zobrazuje desatinné miesto - 0,1 kWh (100 Wh).

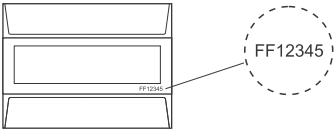
MONTÁŽ

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 uchyťte na DIN lištu TS-35 mm
- [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 mechanickom kotúčovom displeji elektromeru. Posledná červená číslica zobrazuje desatinné miesto - 0,1 kWh (100 Wh).

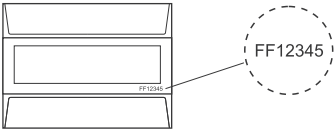
MONTÁŽ

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 uchyťte na DIN lištu TS-35 mm
- [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.) .....	800imp. / 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 ÷ 65 °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.) .....	800imp. / 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 ÷ 65 °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 mechanickom kotúčovom displeji elektromeru. Posledná červená číslica zobrazuje desatinné miesto - 0,1 kWh (100 Wh).

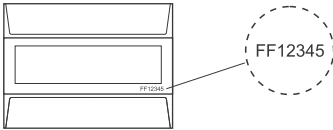
MONTÁŽ

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 uchyťte na DIN lištu TS-35 mm
- [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 mechanickom kotúčovom displeji elektromeru. Posledná červená číslica zobrazuje desatinné miesto - 0,1 kWh (100 Wh).

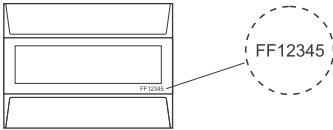
MONTÁŽ

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 uchyťte na DIN lištu TS-35 mm
- [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.) .....	800imp. / 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 ÷ 65 °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.) .....	800imp. / 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 ÷ 65 °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.		