

# Merač spotreby el. energie (1 kanál) pre Niko Home Control

550-00801

4 roky  
záruka

Tento modul sa používa na meranie celkovej spotreby elektrickej energie, vyprodukovanej solárnej energie a spotreby jednotlivých zariadení. Všetky namerané hodnoty sa odosielajú do inštalácie Niko Home Control a ukladajú na connected controller.

Namerané hodnoty vám umožnia:

- prostredníctvom aplikácie Niko Home monitorovať spotrebu elektrickej energie ako aj vyprodukovanú energiu a vlastnú spotrebu
- prostredníctvom inteligentných výstrah na spotrebu energie v Niko Home Control dostávať upozornenia v prípade nezvyčajnej spotreby energie
- zvýšiť spotrebu vlastnej el. energie automatickým aktivovaním spotrebičov v prípade nadbytku solárnej energie prostredníctvom Niko Home Control
- regulovať spotrebu počas špičky použitím Niko Home Control režimu šetrenia v špičke

Tento výrobok je chránený minimálne jedným patentom (žiadostou o udelenie patentu). Viac informácií o patentoch nájdete na stránke [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technické údaje

Merač spotreby el. energie (1 kanál) pre Niko Home Control.

- Popis: • Meranie:
  - celkovej spotreby elektrickej energie v domácnosti, ktorá je pripojená k jednofázovej napájacej sieti
  - množstva energie vyprodukovanej fotovoltickými solárnymi panelmi
  - spotreby na jednotlivých okruhoch ako napr. na hornom poschodí v dome
  - spotreby jednotlivých zariadení, ako sú tepelné čerpadlá, kotly s tepelnými čerpadlami, klimatizácie a nabíjačky na elektrické vozidlá
- Meranie prostredníctvom:
  - 1 prúdová svorka na meranie elektrického prúdu vo vodiči
  - pripojovacie svorky na meranie napätia fázy
- Namerané dáta sú dostupné v aplikácii
- Rozsah merania: 5 – 14500 W, 22 mA – 63 A
- Presnosť: IEC62053-21 trieda 1 (R), trieda 2 (L)
- Maximálny prierez kábla v prúdovej svorke: 1 x 10 mm<sup>2</sup> alebo 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> alebo 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Dĺžka pripojovacieho kábla na prúdovej svorke: 100 cm
- Nie je vhodné na meranie komponentov s priamym prúdom
- Namerané dáta slúžia len na informatívne účely, nie je možné ich uplatniť pri fakturácii
- posuvný konektor pre pripojenie modulu na nasledovný modul na DIN lište
- Energia: optimalizovaná spotreba energie
- Vstupné napätie: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Max. menovitá hodnota MCB: 20 A (obmedzená v súlade s národnými inštalačnými predpismi)
- Pripojovacie svorky: 4 pripojovacie svorky pre meranie napätia pripojeného okruhu a 2 pripojovacie svorky

**niko**

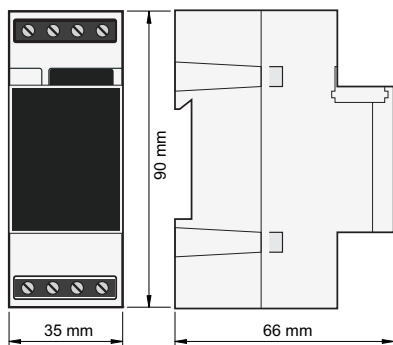
550-00801 - 05-09-2024

pre pripojenie priloženej prúdovej svorky

- Prierez vodičov  
– 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> alebo 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> alebo 1 x 4 mm<sup>2</sup> na pripojovaciu svorku
- Rozmery DIN lišty: 2U
- Rozmery (VxŠxH): 90 x 35 x 66 mm
- Certifikácia: CE



## Rozmery



## Schéma zapojenia

