

Merač spotreby el. energie (3 kanály) pre Niko Home Control

550-00803

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.



Technické údaje

Merač spotreby el. energie (3 kanály) pre Niko Home Control.

- Popis: • Meranie:
 - celkovej spotreby elektrickej energie v domácnosti, ktorá je pripojená k trojfázovej napájacej sieti 3P+N (400 Vac) alebo 3P (3 x 230 Vac).
 - 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:
 - 3 prúdové svorky na meranie elektrického prúdu vo viacerých vodičoch
 - 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 mm² alebo 6 x 2,5 mm² alebo 9 x 1,5 mm²
- Dĺžka pripojovacieho kábla na prúdovej svorke: 100 cm
- Nie je vhodné na meranie jednosmerného prúdu
- 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 inštačnými predpismi)

niko

- Pripojovacie svorky: 3 x 2 skrutkové svorky pre meranie napätia pripojeného spínacieho obvodu a 3 x 2 skrutkové svorky pre pripojenie pri-
ložených prúdových svoriek
- Prierez vodičov
– 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm² na pripojovaci svorku
- Rozmery DIN lišty: 4U
- Rozmery (VxŠxH): 90 x 70 x 66 mm
- Certifikácia: CE



Rozmery

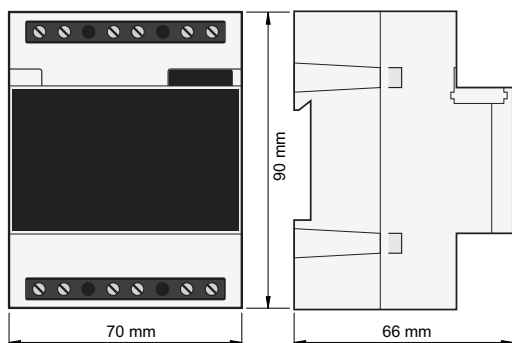


Schéma zapojenia

