

El-målemodul (3 kanaler) til Niko Home Control

550-00803

E-Nr.: 3467604075

EAN-Nr.: 5413736291638



4 års
garanti

Dette modul anvendes til at måle dit samlede el-forbrug, solenergiproduktion og dine enheders individuelle energiforbrug. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control installationen og gemmes i controlleren.

Du kan anvende måleværdierne til at:

- overvåge el-forbrug, produktion og egetforbrug ved at bruge Niko Home app
- modtage notifikationer i tilfælde af unormalt energiforbrug ved at anvende smarte energialarmer i Niko Home Control
- øge dit egetforbrug ved at anvende Niko Home Control solcellefunktionen til automatisk at aktivere enheder, når der er overskydende solenergi
- have kontrol på dit spidsbelastningsforbrug ved at anvende Niko Home Control spidsbelastningsfunktionen



Denne artikel er beskyttet af mindst ét patent (eller patentanvendelse). Se flere informationer om patenter på www.niko.eu/innovation.

Tekniske data

El-målemodul (3 kanaler) til Niko Home Control.

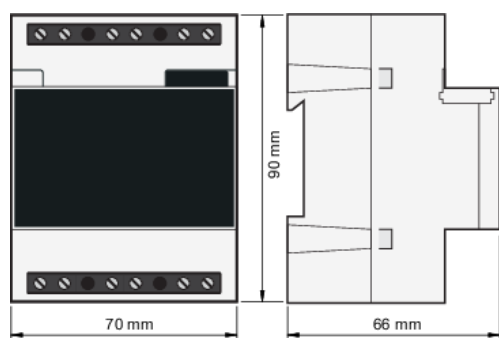
- Funktion: el-målemodulet fås med en eller tre kanaler og bruges til at måle forbruget eller elproduktionen på en eller flere koblingskredse eller faser. Typiske anvendelser for disse moduler:
- måling af det samlede elforbrug i boligen, der er tilsluttet et enkelt-faset forsyningsnetværk.
- måling af det samlede elforbrug i en bolig, der er tilsluttet et tre-faset forsyningsnetværk 3P+N (400 V ac) eller 3P (3 x 230 V ac)
- måling af mængden af energi, der genereres af fotovoltaiske solpaneler.
- måling af forbruget i specifikke kredsløb, f.eks. den øverste etage i en bolig.
- vurdere hvilke enheder der er store elforbrugere. Målemodulet måler den elektriske strøm i en eller flere ledere via de medfølgende strømklemmer. Modulet måler spændingen i den fase, der skal måles, via tilslutningsklemmerne. Ved at måle både elektrisk strøm og spænding kan

installationen præcist vurdere, hvor meget strøm der forbruges eller produceres i boligen. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control-installationen og gemmes på din controller, hvilket giver dig indsigt i dit samlede elforbrug og elproduktionen. En detaljeret oversigt over disse kan hentes via touch skærmen, en smartphone eller Niko Home Control-energisoftwaren. Hvis du ønsker at holde styr på hjemmets tidligere elforbrug, skal installationen udstyres med et IP-modul, der logger måledataene. Vælg et el-målemodul med én kanal eller et el-målemodul med tre kanaler, baseret på antallet og typen af kanaler, du ønsker at måle. Alternativt kan elforbruget måles med en pulstæller, forudsat at elmåleren er forsynet med pulsudgang. Forudsat at alt er installeret korrekt, vil elforbruget altid blive vist som et positivt tal, mens mængden af produceret el (f.eks. af solpaneler) altid vil blive vist som et negativt tal.

Følgende indstillinger kan vælges pr. kanal via programmeringssoftwaren:

- kanalnavn.
- enkeltfaset eller trefaset brug.
- kanaltype: global (måler fra energileverandøren), forbruger, genereret mængde. Når modulet fungerer korrekt, lyser status-LED'en kun op i TEST-funktion. I tilfælde af én eller flere fejl blinker LED'en for at indikere fejlkoden for fejlen med højeste prioritet.
- måleområde med medfølgende strømklemmer: 5 - 14 500 W, 22 mA - 63 A
- maksimalt måleområde for hele målemodulet: 32768 W
- nøjagtighed: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L) Gælder for 3P+N (400 Vac), 50 Hz og et enfaset forsyningsnetværk (230 Vac), 50 Hz
- NHC version: Niko Home Control II
- Kompatibel med: connected controller
- Idriftsættelsesmetode 1: missing_value
- Skydekontakt: Glidekontakt forbinder modulet til det følgende modul på DIN-skinnen
- Energi: optimér energiforbrug
- Forsyningsspænding: 230 Vac
- Maksimum MCB-klassificering: 20 A (begrænset af nationale installationsregler)
- Tilslutningsklemmer: 3 x 2 skrueterminaler til måling af spændingen på den tilsluttede kredsløbskobling og 3 x 2 skrueterminaler for tilslutning af skrueterminaler medfølger
- Klemmer trådkapacitet: 3 x 1.5 mm² or 2 x 2.5 mm² or 1 x 4 mm²
- DIN dimensioner: 4U
- Bredde: 70 mm
- Godkendelse: CE

Dimensioner



Tilslutningsskema

