

# Modul til måling af el-forbrug (3 kanaler) til Niko Home Control

**550-00803**

E-Nr.:34 67 604 075

4 års  
garanti

Dette modul anvendes til at måle dit samlede elektricitetsforbrug, solenergiproduktion og dine apparaters individuelle energiforbrug. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control installationen og gemmes på din controller, så du opnår indsigt i dit samlede elforbrug og elproduktionen. Med målingsmodul kan du også få smart-energi alarmer i Niko Home Control, der advarer dig, hvis der er et unormalt energiforbrug. Hvis du aktiverer Niko Home Control solenergifunktionen, kan du begynde at øge dit egetforbrug automatisk ved at aktivere dine apparater, i tilfælde af større mængder solenergi. Modulet er udstyret med en feedback-LED pr. kanal og en status-LED.



## Tekniske data

Modul til måling af el-forbrug (3 kanaler) til Niko Home Control.

- Funktion: Dette modul til måling af elektricitet fås med en kanal eller tre kanaler og anvendes til at måle forbruget eller elproduktionen i én eller flere kredsløbskoblinger eller faser. Typiske applikationer for disse moduler:
- måling af det samlede elforbrug for en bolig, der er tilsluttet et enfaset forsyningsnet.
- måling af det samlede elforbrug i en bolig, der er tilsluttet et trefaset forsyningsnet 3P+N (400 Vac) eller 3P (3 x 230 Vac)
- måling af den mængde af energi, der genereres af fotovoltaiske solpaneler.
- måling af forbruget i specifikke kredsløb, f.eks. den øverste etage i et hus.
- vurdere, hvilke enheder der bruger meget strøm. Målemodulet måler den elektriske spænding i én eller flere faseledere via de medfølgende klemmer. Modulet måler spændingen på den fase, der skal måles, via forbindelsesklemmerne. Ved at måle både den elektriske strøm og spændingen kan installationen præcis vurdere, hvor meget el der er forbrugt eller produceret i hjemmet. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control-installationen. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control installationen og gemmes på din controller, så du opnår indsigt i dit samlede elforbrug og elproduktionen.

På basis af det antal en type kanaler, der skal bruges, vælger du et meetmodule elnet med ét kanal af et meetmodule elnet med tre kanaler. Som elektricitetsmåler er udstyret med en pulsudgang, kan elektricitetsforbruget også gemmes via pulsering.

Forudsat at alt er installeret korrekt, vises elforbruget altid som et positivt tal, mens mængden af genereret el (f.eks. af solceller) altid vises som et negativt tal. Følgende indstillinger kan vælges pr. kanal med programmeringssoftwaren:

- kanalnavn.
- enfaset eller trefaset brug.
- kanaltype: global (måler fra energileverandøren), forbruger, mængde genereret. 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

**niko**

- nøjagtighed: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L)

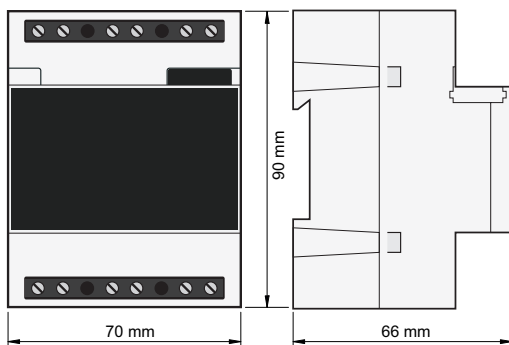
Gælder 3P+N (400 Vac), 50 Hz og et enkeltfaset forsyningsnetværk (230 Vac), 50 Hz.

Trefaset netværk: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz, måleenøjagtigheden kan falde sammenlignet med, når der bruges 2 måleklemmer

- forbindelse: trefaset: 3P+N (400 Vac), 50 Hz // trefaset: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz// enfaset: tre kredsløbskoblinger på 230 Vac, 50 Hz
- 3 strømklemmer (medfølger) • maksimal kabeltykkelse til strømklemmer: 1 x 10 mm<sup>2</sup> eller 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> eller 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- længde på forbindelseskabel ved hver strømklemme: 100 cm
- ikke velegnet til jævnstrømskomponenter
- måleenheder kun til orientering, ikke gyldig til fakturering
- Glidkontakt forbinder modulet til det følgende modul på DIN-skinnen
- Forsyningsspænding: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- 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
- Tilslutningsklemmer
  - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> eller 1 x 4 mm<sup>2</sup> ledning pr. Tilslutningsklemme
- DIN dimensioner: DIN 4TE
- Dimensioner (HxBxD): 90 x 70 x 66 mm
- Godkendelse: CE



## Dimensioner



## Tilslutningskema

