

Module de mesure sans fil pour Niko Home Control, 3 canaux

552-20803



Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils individuels. Il communique sans fil avec votre installation Niko Home Control.

Vous pouvez utiliser les mesures pour :

- surveiller la consommation d'électricité, la production et l'autoconsommation, en utilisant l'appli Niko Home
- recevoir des notifications en cas de consommation d'énergie anormale, en utilisant des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control
- augmenter votre autoconsommation, en utilisant le mode solaire Niko Home Control pour activer automatiquement des appareils en cas d'excédent d'énergie solaire
- contrôler votre pic de consommation, en utilisant le mode délestage Niko Home Control



Données techniques

Module de mesure sans fil pour Niko Home Control, 3 canaux

- Fonction: le module de mesure avec trois canaux et est utilisé pour mesurer la consommation ou la production d'électricité sur plusieurs circuits de commutation ou phases. Applications typiques de ces modules :
- mesure de la consommation totale d'électricité de l'habitation raccordée à un réseau d'alimentation monophasé.
- mesure de la consommation totale d'électricité d'une habitation raccordée à un réseau d'alimentation triphasé 3P+N (400 Vca) ou 3P (3 x 230 Vca)
- mesure de la quantité d'énergie produite par des panneaux photovoltaïques.
- mesure de la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur d'une habitation, par exemple.
- détermination des appareils gros consommateurs d'électricité. Le module de mesure mesure le courant électrique dans plusieurs conducteurs via les tores fournis. Le module mesure la tension de la phase à mesurer via les fils. En mesurant à la fois le courant et la tension électriques, l'installation peut évaluer avec précision la quantité d'électricité consommée ou produite dans l'habitation. Toutes les valeurs mesurées sont envoyées à l'installation Niko Home Control et sont enregistrées sur

votre unité de contrôle ou votre hub intelligent sans fil connecté(e), vous donnant ainsi un aperçu de votre consommation totale d'électricité et de la production d'électricité. Un aperçu détaillé de ces données peut être demandé via l'appli Niko Home.

- plage de mesure avec les tores fournis : 100 W
- 14490 W / 0,44 A
- 63 A
- plage de mesure maximum pour l'ensemble du module de mesure : 3 x 14490 W
- communication sans fil : 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatible avec le réseau maillé ou le hub sans fil (552-00001) et le pont intelligent sans fil (550-00640)
- portée RF maximale : 10 m (prise en charge de réseau maillé pour une portée plus longue)
- nombre de tores : 3 (incluses)
- taille maximale du câble dans le tore : 10 mm²
- précision : 100 W : IEC 62053-21 classe 2 (R), classe 2 (L), 10 W < ... < 100 W : 5 %
- connexion : triphasée : 3P+N (400 Vca), 50 Hz / triphasée : 3P (3 x 230 Vca), 50 Hz / monophasée : trois circuits de 230 Vca, 50 Hz
- longueur du câble connecteur à chaque tore : 90 cm
- les câbles sont conformes à la classification Euroclass de réaction au feu Eca
- Tension d'alimentation: 230 Vac
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Degré de protection: IP20
- : 86 mm x 86 mm x 37 mm
- Marquage: CE

Dimensions

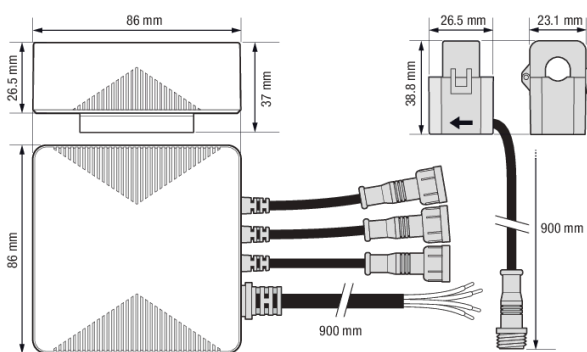


Schéma de câblage

