

Nieuwe reeks energiemeters 125 A = iEM3300



De nieuwe Acti9 iEM3300 serie energiemeters voor rechtstreekse aansluiting in 125 A kringen



Schneider Electric breidt zijn succesvol gamma iEM3000 uit met energiemeters die rechtstreeks aangesloten kunnen worden in 125 A circuits, d.w.z. zonder tussenschakeling van stroomtransformatoren. Installateurs en bordenbouwers besparen hierdoor bij de montage op bekabeling, ruimte en tijd, drie parameters die ook bij retrofits van groot belang zijn en waar ook gebruikersgemak en plaatsingsgemak centraal staan. Met de introductie van deze nieuwe driefasige 125 A energiemeters beantwoordt Schneider Electric een steeds luider klinkende vraag uit de markt, en biedt zo het meest complete gamma voor driefasige energiemeting.

Laten we nog even de belangrijkste kenmerken en toepassingsdomeinen van de iEM3000 serie toelichten:



In het kort

Nieuwe Acti9 iEM3300 breidt meetdomein zonder stroomtransformatoren uit van 63 naar 125 A.

Installateurs en bordenbouwers besparen op bekabeling, tijd en benodigde ruimte.

Groter gebruikersgemak en plaatsingsgemak.

Schneider Electric beantwoordt hiermee de vraag uit de markt.

De iEM3300 vervolledigt het meest complete gamma 3-fasige energiemeters op de markt.

Doorfacturatie en kostentoewijzing

Energie wordt schaars en duur. Energiemeting en -besparing behoren vandaag tot de topprioriteiten van de ondernemingen. In combinatie met communicatiesystemen (BACnet, M-Bus, LON of Modbus RS-485), maakt de iEM3000-serie het mogelijk om op eenvoudige wijze elektrische distributiemetingen te integreren in energiebeheersystemen van de klant. Deze MID-gecertificeerde toestellen (Measuring Instrument Device richtlijn) zijn ideale vermogenmeters voor departementale metingen en voor doorfacturatie en kostentoewijzing.

Dit zijn meer dan gewone kWh-meters.

Ze zijn uitgerust met talrijke functionaliteiten die u helpen om de energie-efficiëntie te verbeteren:

- 1) Volledige vierkwadrantenmeting van geleverde en ontvangen actieve en reactieve energie voor een volledig overzicht van zowel het aangeleverde energieverbruik als de plaatselijke energieopwekking.
- 2) Uitgebreide real-time metingen (V, I, P, cos phi) voor meer details over het energiegebruik.
- 3) Meervoudige tarieven bieden de flexibiliteit om te synchroniseren met de factureringstructuur van de energieleverancier voor toepassingen met doorfacturering en kostentoewijzing.

Het inbrengen van eenvoudige toepassingen voor het beheer van energiekosten in uw BMS (Building Management System), AMR (Automatic Meter Reading) of EMS (Enterprise Resource Planning) systeem is nooit zo gemakkelijk geweest.

Eigenschappen

- Nauwkeurigheidsklasse 1,0 (iEM3100 & iEM3300 modellen) en 0,5S (iEM3200 modellen) voor actieve energiemeting.
- Conform de normen EN50470-1/3 (MID), IEC 61557-12, IEC 62053-21/22, IEC 62053-23.
- Meervoudig tarief beschikbaar, te selecteren via digitale ingang, communicatie of inwendige tijdschakelaar.
- Digitale uitgang of communicatiepoort voor de meest gebruikte protocollen: Modbus, M-Bus, BACnet en LON.
- WAGES monitoring (Water, lucht, gas, elektriciteit, stoom).

Voordelen

De iEM3000 serie is inzetbaar voor de optimalisatie van het energieverbruik, bij campagnes van energie-efficiëntie, voor het verzamelen en de analyse van energieverbruiksgegevens in verschillende zones en voor elk type belasting of circuit. Hun metingen geven een scherper inzicht in de energiekosten per sector, leveren de basisgegevens voor besparingsacties, voor de facturatie aan huurders van hun energieverbruik en voor de optimalisatie van energie-efficiënt gedrag in het algemeen.

Toepassingen

Gebouwen, Industrie, Data centers & netwerken, Infrastructuur (luchthavens, tunnels, telecommunicatie).

Download
de catalogus:
www.SEreply.com
Keycode: 52490P