

Måler CEM-D211 3-fase 230/400 100A Modbus

Art.nr	CI22612
El.nr	8203015
GTIN	8433059399368



PRODUKTBESKRIVELSE

CEM-D211 er en multifunksjonell, MID-godkjent 3-fase direktekoblende energimåler konstruert for alle nettyper, med maksimal belastning på 100 A. Måleren leveres i et kompakt 4-modulers DIN-skinneformat, som gjør den enkel å montere i nye og eksisterende anlegg.

Kommunikasjon og målefunksjoner

CEM-D211 er utstyrt med RS485 Modbus for integrasjon mot overordnede systemer og energistyringsløsninger. I tillegg til å vise kWh-forbruk, måler og viser den et bredt spekter av elektriske basisparametere, blant annet:

- ☐ Strøm (A)
- ☐ Spenning (V)
- ☐ Aktiv effekt (kW)
- ☐ Reaktiv effekt (kvar)
- ☐ Effektfaktor (PF)
- ☐ Frekvens (Hz)

Innganger og utganger

Måleren leveres med:

- ☐ 1 stk. digital pulsutgang
- ☐ 1 stk. digital inngang

Disse kan konfigureres for f.eks. å sende forbrukspulser til et overordnet system eller for registrering av energiforbruk fordelt på ulike tariffer.

Energieffektiviseringsfunksjoner

En egen meny gir tilgang til energieffektiviseringsparametere, som kan vise energikostnader basert på kWh-forbruk samt beregnede CO₂ utslipp. Måleren kan også hente ut maksimal etterspurt effekt med ulike integrasjonsperioder.

Kvadrantmåling

CEM-D211 kan måle i både 2. og 4. kvadrant og har egne telleverk for aktiv og reaktiv energi. Dette gjør den velegnet i anlegg der både forbruk og produksjon må registreres, som for eksempel solcelleanlegg.

Display og brukergrensesnitt

Et bakgrunnsbelyst LCD-display gir rask oversikt med automatisk sidevisning.

Elektriske sanntidsparametere nås via menyen "Instant" ved bruk av enkle korte eller lange tastetrykk på målerens to touch-knapper.

Konfigurasjon og sikkerhet

For å konfigurere innstillinger – som kommunikasjonsparametere, digitale inn-/utganger og energieffektiviseringsfunksjoner – må måleren låses opp med passord i "Setup"-menyen.

Standard passord er 0001, men dette kan endres etter behov.

Installasjon

Måleren kan tilkobles både 3- og 4-leder systemer og har selvforsynt strømforsyning uavhengig av nettype. Etter tilkobling er ingen ytterligere konfigurering nødvendig for korrekt energivisning. Under "Type Install" kan man velge 3- eller 4-leder for å skjule parametere som ikke er relevante for den aktuelle nettypen (f.eks. 3-fase 230 V).

Bruksområder

CEM-D211 er MID-godkjent for avregning og egner seg for et bredt spekter av applikasjoner, blant annet:

- ☐ Elbilladere
- ☐ Båthavner
- ☐ Campingplasser
- ☐ Hybelhus og leilighetsbygg
- ☐ Kjøpesentre
- ☐ Intern måling i industri-, kontor- og offentlige bygg

Kombinasjonen av RS485 Modbus og omfattende elektriske måleparametere gjør CEM-D211 til et svært godt valg for både energiovervåkning, energieffektivisering og kostnadsfordeling.

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:	Circutor
Kommunikasjon:	Modbus RTU
Nett:	IT/TN/TT
Tilkobling:	Direkte
Antall faser:	3-fase
Modulbredder:	4 moduler
Bredde produkt (↔, mm):	75 mm
Høyde produkt (↑, mm):	90 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	74 mm
Nettovekt på produkt uten emballasje (Δ, g):	326 g
Produsent:	Circutor S.A.
Leverandør:	Function AS

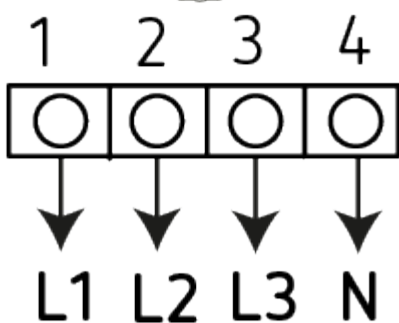
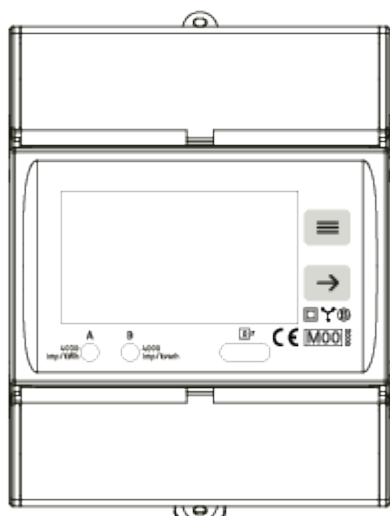
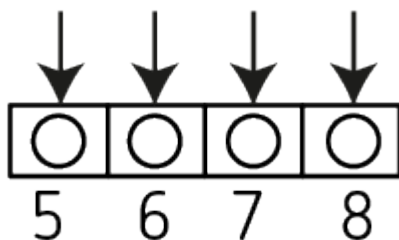
SPESIFIKASJONER

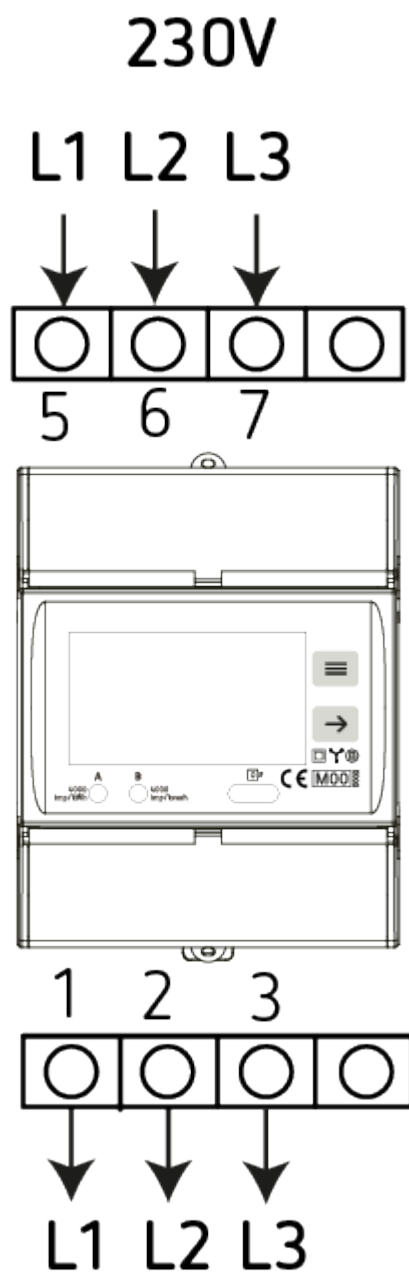
Type display:	LCD
Type primærenergi:	Strøm
Egnet for integrasjon med aktorer:	Nei
Egnet for integrasjon med ladestasjoner for El.biler:	Ja
Nominell spenning:	230 Volt
Nominell frekvens:	50 - 50 Hertz
Effektforbruk:	0.5 Watt

KOBLINGSSKJEMA

400V

L1 L2 L3 N





MÅLSKISSE

