

CEM – Energiemeting was nog nooit zo efficiënt

OEC Power Solutions introduceert de nieuwe Compact Energy Meter, CEM. Deze krachtpatser heeft veel in zijn mars. CEM is niet alleen kleiner van formaat, hij heeft ook meer mogelijkheden en een betere prijs-kwaliteitverhouding dan zijn voorgangers. Met zijn flexibele en nauwkeurige kWh-meting helpt hij u met uw efficiënte bedrijfsvoering.

WAAROM KIEZEN VOOR CEM?

CEM MEET ENERGIE NAUWKEURIGER.

Voor het meten van de stroom maakt CEM gebruik van hall sensor technologie. Dit is een lineaire meettechniek, waarmee wij een meettolerantie van minder dan 1% kunnen realiseren voor de kWh-meting.

TWEE VARIANTEN, AAN U DE KEUZE

- CEM31 is een enkelfasige meter, uit te voeren tot en met maximaal 32 ampère.
- CEM33 is een driefasen meter, uit te voeren tot en met maximaal 32 ampère.

DETECTIE VAN VERSCHILLENDE SENSOREN

- CEM meet de interne temperatuur.
- CEM heeft één aansluiting voor een externe luchtvochtigheid sensor en twee aansluitingen voor een externe temperatuur sensor. Dit is nodig om de mogelijkheid voor delta T te realiseren of metingen aan de zijde van de warme en koude gang (aparte sensor ingangen).

HOT SWAPPABLE

- CEM is onder spanning te verwijderen uit de rack PDU.
- De functionaliteit blijft gegarandeerd (voeding in het rack).
- Na het verwijderen van CEM blijft er geen elektronica achter.
- Toekomstige upgrades van de meter zijn eenvoudig te realiseren.

VIERDE EXTERNE UITGANG (I/O)

Er is een apart geschakelde uitgang, bedoeld voor het aansturen van externe componenten.

UNIEK ID NUMMER

Iedere module kan individueel worden geïdentificeerd, daarmee kunt u de unit automatisch detecteren.

MULTIFUNCTIONELE DISPLAY

- Alle parameters, kWh, A, temperatuur, vochtigheid en het unit adres zijn via een lokale display uit te lezen.
- U kunt naar eigen wens een regel invoeren (zoals het klant- en/of racknummer).

LED INDICATOREN

Deze indicatoren zijn bedoeld om de status en het kWh verbruik te checken.

LOKALE BUZZER EN OPLICHTEND SCHERM

CEM beschikt over een audio alarm buzzer die een signaal geeft bij overschrijding van de vooraf ingestelde stroomniveaus. De buzzer kan ook gebruikt worden voor de lokaliserings van de PDU. Daarnaast heeft CEM een oplichtend scherm.

