



### Hoofd

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Range                     | Acti 9         |
| Productreeks              | Acti 9 iEM3000 |
| Device short name         | iEM3110        |
| Product or component type | Energimeter    |

### Complementair

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poles description               | 3P<br>1P + N<br>3P + N                                                                                                                                    |
| Type meting                     | Actief vermogen                                                                                                                                           |
| Device application              | Partiële meting<br>Doorfacturatie                                                                                                                         |
| Nauwkeurigheidsklasse           | Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 62053-21<br>Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 61557-12<br>Klasse B actief vermogen conform aan EN 50470-3 |
| Ingangstype                     | Rechtstreekse aansluiting                                                                                                                                 |
| [In] rated current              | 63 A                                                                                                                                                      |
| Nominale spanning               | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                                |
| Network frequency               | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                            |
| Technologietype                 | Elektronisch                                                                                                                                              |
| Type display                    | Lcd-display                                                                                                                                               |
| Monsterfrequentie               | 32 samples/cyclus                                                                                                                                         |
| Meetstroom                      | 0...63 A                                                                                                                                                  |
| Maximum gemeten waarde          | 99999999,9 kWh                                                                                                                                            |
| Protocol communicatiepoort      | -                                                                                                                                                         |
| Communicatiepoortondersteuning  | -                                                                                                                                                         |
| Lokale signalering              | Groen signaallicht: stroom AAN<br>Geel Flitsend LED: nauwkeurigheidscntrole                                                                               |
| Aantal ingangen                 | 0                                                                                                                                                         |
| Aantal uitgangen                | 1 puls                                                                                                                                                    |
| Mounting mode                   | Clip-on                                                                                                                                                   |
| Mounting support                | DIN-rail                                                                                                                                                  |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen 16 mm <sup>2</sup> kabel(s)                                                                                                                |
| Overvoltage category            | III                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards           | BS EN 61557-12:2021<br>IEC 61557-12:2021<br>EN 61557-12:2021<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>NL 61326-1<br>BS EN 62052-11:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>NL 62052-11:2020<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>NL 62053-21<br>BS EN 62052-23<br>IEC 62053-23:2020<br>NL 62052-23<br>BS EN 62052-31:2015<br>IEC 62052-31:2015<br>NL 62052-31:2015<br>BS EN 61010-1:2010<br>EN 61010-1:2010<br>IEC 61010-1:2010<br>UL 61010-1:2010<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>BS EN 50470-3<br>EN 50470-3<br>BS EN 50470-1<br>EN 50470-1<br>ANSI C12.16                                                                                                                                |
| Productcertificaten | CE conform aan IEC 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CE conform aan EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]CE conform aan EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conform aan UL 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CULus conform aan EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]EAC conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]RCM conform aan EN 62052 (sub-meter)[RETURN]KZ conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]METAS conform aan EN 50470-1 (sub-meter)[RETURN]MID conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]MID conform aan EN 50470-1 (sub-meter)[RETURN]NMI conform aan NMI M6-1 |

## Omgeving

|                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                   | Voorpaneel: IP40 conform aan IEC 60529<br>Behuizing: IP20 conform aan IEC 60529 |
| Pollution degree                       | 2                                                                               |
| Relative humidity                      | 5...95 % bij 50 °C                                                              |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...55 °C - MID[RETURN]-25...70 °C - IEC[RETURN]-25...60 °C - IEC             |
| Ambient air temperature for storage    | -40...85 °C                                                                     |
| Operating altitude                     | < 2000 m                                                                        |
| Colour                                 | Wit                                                                             |
| Aantal modules van 9 mm                | 10                                                                              |
| Width                                  | 90 mm                                                                           |
| Height                                 | 95 mm                                                                           |
| Depth                                  | 69 mm                                                                           |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 8 cm    |
| Package 1 Width              | 9,5 cm  |
| Package 1 Length             | 10,5 cm |
| Package 1 Weight             | 435 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03     |
| Number of Units in Package 2 | 30      |
| Package 2 Height             | 30 cm   |
| Package 2 Width              | 30 cm   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 13526 g  |
| Unit Type of Package 3       | P12      |
| Number of Units in Package 3 | 720      |
| Package 3 Height             | 120 cm   |
| Package 3 Width              | 110 cm   |
| Package 3 Length             | 80 cm    |
| Package 3 Weight             | 333624 g |

### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                            |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                              |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|