



ECR140D

## kWh-meter 1-fase direct 40 A, 1 module, Modbus MID

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|            |        |
|------------|--------|
| Bussysteem | MODBUS |
| Pooltype   | 1P+N   |

#### Stroom / temperatuur

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Nominale stroom            | 40 A |
| Maximale meetcircuitstroom | 40 A |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

#### Aansluitmogelijkheden

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Aansluitwijze | Directe aansluiting   |
| Aansluitwijze | Modbus RS485 3-draads |

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 92 mm |
| Breedte | 18 mm |
| Diepte  | 60 mm |

#### Samenstelling

|                  |         |
|------------------|---------|
| Type impulsgever | Optisch |
|------------------|---------|

#### Compatibiliteit

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Geschikt voor | Inkoop/levering |
|---------------|-----------------|

#### Aansluiting

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Aansluitdoorsnede van meetingang       | 16 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede afgaande meetuitgang | 16 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Type connector/steker bussysteem       | Busaansluitklem         |

#### Installatie, montage

|                |          |
|----------------|----------|
| Aandraaimoment | 1 - 1 NM |
| Gemonteerd op  | DIN-rail |

#### Mechanische kenmerken

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment digitale aansluitklem | 0,50 - 0,50 NM |
|--------------------------------------|----------------|

#### Meting

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Meetsysteem         | Directe meting |
| Type meetinstrument | Elektronisch   |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Stroommeetbereik        | 0,25 - 40,0 A |
| Meetbereik spanning L-N | 92 - 276 V    |
| Frequentie meetbereik   | 45 - 65 Hz    |

#### Voeding

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Aantal fases voor voeding | 1 |
|---------------------------|---|

#### Functionies

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Nauwkeurigheidsklasse | B                  |
| Type tarief           | - / T1...T8 Modbus |
| Is gekalibreerd       | Ja                 |

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------------------|------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur           | -25 - 55 °C |
| Opslag-/transport-temperatuur | -25 - 70 °C |

#### Vermogen

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Opgenomen vermogen VA            | 2 VA |
| Totaal vermogensverlies onder IN | 1 W  |

#### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 50 Hz |
|------------|------------|