



ECM180T

## kWh-meter 1-fase direct 3x 1-fase 80 A, 4 modulen, M-bus

### Technische karakteristieken

#### Architectuur

|            |         |
|------------|---------|
| Bussysteem | M-BUS   |
| Pooltype   | 3x 1P+N |

#### Elektrische Stroom

|                 |      |
|-----------------|------|
| Nominale stroom | 80 A |
|-----------------|------|

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modulen | 4 |
|----------------|---|

#### Connectiviteit

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Type connector/stekker | Directe aansluiting |
|------------------------|---------------------|

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 92 mm |
| Breedte | 72 mm |
| Diepte  | 60 mm |

#### Uitrusting

|             |         |
|-------------|---------|
| Type impuls | Optisch |
|-------------|---------|

#### Compatibiliteit

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

#### Aansluiting

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Aansluitdoorsnede van meetingang       | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede afgaande meetuitgang | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Type connector/stekker bussysteem      | Busaansluitklem         |

#### Installatie, montage

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nominaal aandraaimoment | 2 - 2 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 - 80,0 A  |
| Meetbereik spanning L-N | 92 - 276 V     |
| Frequentie meetbereik   | 45 - 65 Hz     |

#### Stroomvoorziening

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

#### Funcities

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Nauwkeurigheidsklasse | B                                  |
| Type tarief           | T1...T2 (230 V AC) / T1...T2 M-BUS |
| Is gekalibreerd       | Ja                                 |

#### Veiligheid

|                      |      |
|----------------------|------|
| Beschermingsgraad IP | IP20 |
|----------------------|------|

#### Gebruiksvoorwaarden

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

#### Vermogen

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

---

**Elektrische Stroom**

---

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Maximale meetcircuitstroom | 80 A |
|----------------------------|------|

---

**Frequentie**

---

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

---

**Duurzaamheid**

---

|               |    |
|---------------|----|
| REACH conform | Ja |
|---------------|----|

---