



ECM180T

## Energimätare 3x1-fas 80 A direkt mätning med MBUS kommunikation

### Tekniska egenskaper

#### Arkitektur

|             |         |
|-------------|---------|
| Bussystem   | M-BUS   |
| Antal poler | 3x 1P+N |

#### Elektrisk ström

|           |      |
|-----------|------|
| Märkström | 80 A |
|-----------|------|

#### Kapacitet

|               |   |
|---------------|---|
| Antal moduler | 4 |
|---------------|---|

#### Anslutning

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Anslutningstyp | Direktanslutning |
|----------------|------------------|

#### Dimensioner

|       |       |
|-------|-------|
| Höjd  | 92 mm |
| Bredd | 72 mm |
| Djup  | 60 mm |

#### Utrustning

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Typ av impulsgivare | Optisk |
|---------------------|--------|

#### Kompatibilitet

|             |                |
|-------------|----------------|
| Lämplig för | Inköp/Logistik |
|-------------|----------------|

#### Anslutning

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Area för digital ingång  | 33 - 33 mm <sup>2</sup>   |
| Area på mätar utgång     | 33 - 33 mm <sup>2</sup>   |
| Anslutningstyp bussystem | Klämma för bussanslutning |

#### Installation, montering

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Nominellt åtdragningsmoment | 2 - 2 Nm  |
| Montering                   | DIN-skena |

#### Mekaniska funktioner

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Nominellt åtdragningsmoment på digital anslutning | 0,50 - 0,50 Nm |
|---------------------------------------------------|----------------|

#### Mått

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Mätsystem               | Direkt mätning |
| Typ av mätinstrument    | Elektronisk    |
| Ström mätområde         | 0,25 - 80,0 A  |
| Mätområde spänning Ph-N | 92 - 276 V     |
| Mätområde frekvens      | 45 - 65 Hz     |

#### Strömförsörjning

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Antal faser för strömförsörjningen | 1 |
|------------------------------------|---|

#### Funktioner

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Noggrannhetsklass | B                                |
| Typ av tariff     | T1...T2 (230 V AC)/T1...T2 M-BUS |
| Är kalibrerad     | Ja                               |

#### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
|---------------------|------|

#### Användningsförhållanden

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Drifttemperatur                 | -25 - 55 °C |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25 - 70 °C |

#### Ström

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Energiförbrukning VA                       | 2 VA |
| Total effektförlust vid nominell märkström | 1 W  |

---

**Elektrisk ström**

---

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Maximal mätkretsström | 80 A |
|-----------------------|------|

---

**Frekvens**

---

|          |            |
|----------|------------|
| Frekvens | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

---

**Hållbarhet**

---

|                |    |
|----------------|----|
| REACH-SVHC fri | Ja |
|----------------|----|

---