



ECM140D

**Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, MBUS, MID**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

|           |       |
|-----------|-------|
| Bussystem | M-BUS |
| Polart    | 1P+N  |

**Elektrischer Strom**

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 40 A |
|-----------|------|

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

**Konnektivität**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Anschlussart | Direktanschluss |
|--------------|-----------------|

**Abmessungen**

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 92 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe  | 60 mm |

**Ausstattung**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Art des Impulsgebers | Optisch |
|----------------------|---------|

**Kompatibilität**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Geeignet für | Bezug/Lieferung |
|--------------|-----------------|

**Anschluss**

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung  | 16 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 16 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp Bussystem            | Busanschlussklemme      |

**Installation, Montage**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nominales Drehmoment | 1 - 1 Nm    |
| Montage auf          | DIN Schiene |

**mechanische Funktionen**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Digitale Klemme | 0,50 - 0,50 Nm |
|--------------------------------------|----------------|

**Messung**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Messsystem                | Direktmessung |
| Messgeräteart             | Elektronisch  |
| Strommessbereich          | 0,25 - 40,0 A |
| Mess Spannungsbereich L-N | 92 - 276 V    |
| Frequenzmessbereich       | 45 - 65 Hz    |

**Spannungsversorgung**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anzahl der Phasen für Einspeisung | 1 |
|-----------------------------------|---|

**Funktionen**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                |
| Tarifausführung    | - /T1...T2 M-BUS |
| Ist kalibriert     | Ja               |

**Sicherheit**

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

**Einsatzbedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25 - 55 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |

**Leistung**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Leistungsaufnahme VA                  | 2 VA |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1 W  |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Elektrischer Strom</b>         |            |
| Maximaler Strom im Messstromkreis | 40 A       |
| <b>Frequenz</b>                   |            |
| Frequenz                          | 50 - 50 Hz |
| <b>Nachhaltigkeit</b>             |            |
| REACH-SVHC frei                   | Ja         |
| RoHS-konform                      | Ja         |