



ECM382D

### Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MBUS, MID

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

|           |       |
|-----------|-------|
| Bussystem | M-BUS |
| Polart    | 3P+N  |

##### Elektrischer Strom

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 80 A |
|-----------|------|

##### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

##### Konnektivität

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

##### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 92 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 60 mm |

##### Ausstattung

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

##### Kompatibilität

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

##### Anschluss

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung  | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp Bussystem            | Busanschlussklemme      |

##### Installation, Montage

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nominales Drehmoment | 2 - 2 Nm    |
| Montage auf          | DIN Schiene |

##### mechanische Funktionen

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

##### Messung

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Messsystem                | Direktmessung |
| Messgeräteart             | Elektronisch  |
| Strommessbereich          | 0,25 - 80,0 A |
| Mess Spannungsbereich L-N | 92 - 276 V    |
| Mess Spannungsbereich L-L | 160 - 480 V   |
| Frequenzmessbereich       | 45 - 65 Hz    |

##### Funktionen

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                               |
| Tarifausführung    | T1...T2 (230V AC)/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 | 0,60 W |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Elektrischer Strom</b>         |            |
| Maximaler Strom im Messstromkreis | 80 A       |
| <b>Frequenz</b>                   |            |
| Frequenz                          | 50 - 50 Hz |
| <b>Nachhaltigkeit</b>             |            |
| REACH-SVHC frei                   | Ja         |
| RoHS-konform                      | Ja         |