



ECR311D

## Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MODBUS, MID

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|           |        |
|-----------|--------|
| Bussystem | MODBUS |
| Polart    | 3P+N   |

#### Elektrischer Strom

|           |       |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 125 A |
|-----------|-------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 6 |
|---------------|---|

#### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Direktanschluss       |
| Verbindungsart        | ModBus RS-485 3 Draht |

#### Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 92 mm  |
| Breite | 107 mm |
| Tiefe  | 60 mm  |

#### Ausstattung

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

#### Kompatibilität

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

#### Anschluss

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung  | 50 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 50 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp Bussystem            | Busanschlussklemme      |

#### Installation, Montage

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nominales Drehmoment | 5 - 5 Nm    |
| Montage auf          | DIN Schiene |

#### mechanische Funktionen

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Digitale Klemme | 0.50 - 0.50 Nm |
|--------------------------------------|----------------|

#### Messung

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Messsystem                | Direktmessung  |
| Messgeräteart             | Elektronisch   |
| Strommessbereich          | 0.25 - 125.0 A |
| Mess Spannungsbereich L-N | 92 - 276 V     |
| Mess Spannungsbereich L-L | 160 - 480 V    |
| Frequenzmessbereich       | 45 - 65 Hz     |

#### Funktionen

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                                |
| Tarifart           | T1...T2 (230V AC)/T1...T8 Modbus |
| Ist kalibriert     | Ja                               |

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

#### Einsatzbedingungen

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

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme VA                  | 2 VA   |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0.60 W |

**Elektrischer Strom**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Maximaler Strom im Messstromkreis | 125 A |
|-----------------------------------|-------|

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|