ECR180D

**Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, MODBUS, MID**

## Technische Merkmale

### Architektur

| | |
|---|---|
| Bussystem | MODBUS |
| Polart | 1P+N |

### Leistung

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

### Kapazität

| | |
|---|---|
| Anzahl Module | 2 |

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 80 A |
| Maximaler Strom im Messstromkreis | 80 A |

### Konnektivität

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

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 36 mm |
| Höhe | 92 mm |
| Tiefe | 60 mm |

### mechanische Funktionen

| | |
|---|---|
| Nominale Drehmoment digitale Klemme | 0,50-0,50 Nm |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung | 33-33 mm² |
| Anschluss-/Steckertyp Bussystem | Busanschlussklemme |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangslei-tung | 33-33 mm² |

### Funktionen

| | |
|---|---|
| Genauigkeitsklasse | B |
| Ist kalibriert | 1 |
| Tarifart | T1...T2 (230V AC)/T1...T8 Modbus |

### Kompatibilität

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

### Messung

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

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Art des Imulsgebers | Optisch |

**Spannungsversorgung**

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

**Einsatzbedingungen**

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

**Sicherheit**

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

**Installation, Montage**

| | |
|---|---|
| Nominale Drehmoment | 2-2 Nm |