



ECR310D

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

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

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

Kapazität

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

Konnektivität

| | |
|----------------|-----------------------|
| Anschlussart | 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 ² |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 50 - 50 mm ² |
| 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 |
| Tarifausführung | T1...T2 (230V AC)/T1...T8 Modbus |
| 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 |

Elektrischer Strom

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

Frequenz

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

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
|-----------------|----|

| | |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|
