



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Baureihe | Acti 9 |
| Family | Acti 9 iEM2100 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | IEM2155 |
| Produkt oder Komponententyp | Energiezähler |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Beschreibung der Pole | 1P + N |
| Messungstyp | Aktive und reaktive Energie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung |
| Zählertyp | Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten) |
| Geräteanwendung | Teilzähler Teilabrechnung Mehrere Tarife |
| Genauigkeitsklasse | Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23 |
| Input type | Direkteingabe |
| Rated current | 63 A |
| Nennspannung | 230 V +/- 20 % |
| Netzwerkfrequenz | 60 Hz 50 Hz |
| Frequenzmessbereich | 45...65 Hz |
| Typ der Technologie | Elektronisch |
| Displaytyp | LCD-Display |
| Abtastrate | 32 Abtastungen/Zyklus |
| Messstrom | 0...63 A |
| Anzeigestellen | 8 |
| Gemessener Höchstwert | 999999,99 kWh |
| Tarif input | Tarif (2) |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus RTU bei 1,2, 2,4, 4,8, 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität - 3 Leitungen, Isolation 4000 V |
| Schnittstellen | Schraubklemmen: RS485 |
| Lokale Signalisierung | Rot LED: Genauigkeitsüberprüfung 1 - 1000 p/kWh |
| Digital inputs | 1 digital |
| Digital outputs | 0 |
| Supply voltage | 96 - 276 V AC 50 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme in VA | 2 VA |
| Leistungsaufnahme in W | 1 W |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV 1,2/50 µs |
| Montagevariante | Schraubklemmen |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |

| | |
|-------------------------|--|
| Anschlüsse - Klemmen | Hauptstromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 1,65...33 mm ² Kabel starr Hauptstromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 1,65...33 mm ² Kabel verseilt mit Aderendhülse Kommunikation: Klemmen mit Schraubklemmung (oben) 1 1...4 mm ² Kabel starr Kommunikation: Klemmen mit Schraubklemmung (oben) 1 1...2,5 mm ² Kabel verseilt mit Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Hauptstromkreis: 2 Nm PZ2 Schraubendreher Kommunikation: 0,5 Nm3,5 mm |
| Drahtabsolierungslänge | Hauptstromkreis: 17 mm Kommunikation: 7 mm |
| Normen | IEC 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21 |
| Produktzertifizierungen | MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE |

Montage

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Flammenfestigkeit | V0 entspricht UL 94 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 0...95 % |
| Farbe | Weiß |
| 9-mm-Raster | 4 |
| Breite | 36 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 64 mm |
| Produktgewicht | 0,175 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|----------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|