



### Hauptmerkmale

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Baureihe                    | Acti 9         |
| Produktsortiment            | Acti 9 iEM3000 |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | IEM3155        |
| Produkt oder Komponententyp | Energiezähler  |

### Zusatzmerkmale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Beschreibung der Pole   | 3P + N<br>1P + N<br>3P   |
| Messungstyp             | Active and reactive energy<br>Wirk- und Blindleistung<br>Strom<br>Spannung   |
| Zählertyp               | Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)   |
| Geräteanwendung         | Mehrere Tarife<br>Teilabrechnung<br>Teilzähler   |
| Genauigkeitsklasse      | Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21<br>Class 1 active energy conforming to IEC 61557-12<br>Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3                                       |
| Eingangstyp             | Direkteingabe  |
| Nennstrom [In]          | 63 A   |
| Nennspannung            | 100...277 V<br>173...480 V   |
| Netzwerkfrequenz        | 60 Hz<br>50 Hz   |
| Typ der Technologie     | Elektronisch   |
| Displaytyp              | LCD-Display  |
| Abtastrate              | 32 Abtastungen/Zyklus  |
| Messstrom               | 0...63 A   |
| Gemessener Höchstwert   | 99999999,9&nbsp;kWh  |
| Tarifeingabe            | Tarif (4)  |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität, Isolation 4000 V   |
| Schnittstellen          | Schraub-Klemmenleiste: RS485   |
| Lokale Signalisierung   | Grün Anzeigeleuchte: Versorgungsspannung EIN<br>Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung<br>Alarm: Überlast<br>Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus) |
| Anzahl von Eingängen    | 1 digital 0-5 V/11-40 V 24 V DC  |
| Anzahl von Ausgängen    | 1 digital (statisch)   |
| Ausgangsspannung        | 5 - 40 V DC@50 mA  |
| Montagevariante         | Schraubklemmen   |
| Montagehalterung        | DIN-Schiene  |
| Anschlüsse - Klemmen    | Schraubklemmen 16 mm² Kabel  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Überspannungskategorie  | III  |
| Normen                  | IEC 62053-21<br>IEC 61036<br>IEC 62053-23<br>IEC 61557-12<br>IEC 61010<br>UL 61010-1   |
| Produktzertifizierungen | CE entspricht IEC 61010 (Sicherheit)<br>CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung)<br>CE entspricht IEC 61326-1 (EMC)<br>CULus entspricht UL 61010 (Sicherheit)<br>CULus entspricht ANSI C12.20 (Nebenzähler)<br>EAC (Nebenzähler)<br>RCM entspricht NMI M 6-1 (Nebenzähler)<br>UL<br>MID entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler)<br>MID entspricht EN 62052 (Nebenzähler) |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP)                   | IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529<br>IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad               | 2  |
| Relative Feuchtigkeit            | 5...95 % bei 50 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...55 °C - MID<br>-25...60 °C - NMI<br>-25...60 °C - IEC                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C  |
| Aufstellungshöhe                 | < 2000 m   |
| Farbe                            | Weiß   |
| 9-mm-Raster                      | 10   |
| Breite                           | 90 mm  |
| Höhe                             | 95 mm  |
| Tiefe                            | 69 mm  |

## Packing Units

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 0,468 kg  |
| Höhe VPE1                | 8,800 cm  |
| Breite VPE1              | 9,600 cm  |
| Länge VPE1               | 10,400 cm |

## Offer Sustainability

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|