



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Baureihe | Acti 9 |
| Range of product | Acti 9 iEM3000 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | IEM3150 |
| Produkt oder Komponententyp | Energiezähler |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------|---|
| Beschreibung der Pole | 3P 3P + N 1P + N |
| Messungstyp | Wirkenergie Strom Spannung Wirkleistung |
| Geräteanwendung | Teilzähler Teilabrechnung |
| Genauigkeitsklasse | Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3 |
| Input type | Direkteingabe |
| Nennstrom [In] | 63 A |
| Nennspannung | 100...277 V 173...480 V |
| Netzwerkfrequenz | 50 Hz 60 Hz |
| Typ der Technologie | Elektronisch |
| Displaytyp | LCD-Display |
| Abtastrate | 32 Abtastungen/Zyklus |
| Messstrom | 0...63 A |
| Gemessener Höchstwert | 99999999,9 kWh |
| 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 Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus) |
| Anzahl von Eingängen | 0 |
| Anzahl von Ausgängen | 0 |
| Montagevariante | Schraubklemmen |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmen 16 mm ² Kabel |
| Überspannungskategorie | III |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-------------------------|--|
| Normen | IEC 62053-23 IEC 62053-21 UL 61010-1 IEC 61010 IEC 61557-12 IEC 61036 |
| Produktzertifizierungen | CE entspricht IEC 61010 (Sicherheit) CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung) CE entspricht IEC 61326-1 (EMC) CULus entspricht UL 61010 (Sicherheit) CULus entspricht ANSI C12.20 (Nebenzähler) EAC (Nebenzähler) RCM entspricht NMI M 6-1 (Nebenzähler) UL |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Relative Feuchtigkeit | 5...95 % bei 50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C - MID -25...60 °C - NMI -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 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|