



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2135
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	Teilabrechnung Teilzähler 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	50 Hz 60 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	M-bus bei 300, 600, 1200, 2400, 4800 und 9600 Baud - 2 Leitungen, Isolation 3750 V
Schnittstellen	Schraubklemmen: M-Bus
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 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62052-11 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
----------	-----------