



## Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2110
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	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&nbsp;kWh
Tarif input	Tarif (2)
Kommunikationsprotokoll	-
Schnittstellen	-
Lokale Signalisierung	Rot LED: Genauigkeitsüberprüfung 1 - 1000 p/kWh
Digital inputs	1 digital
Digital outputs	2 Impuls
Ausgangsspannung	3 - 33 V AC@90 mA 5 - 70 V DC@90 mA
Impulsdauer	30 - 100 ms
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 <sup>2</sup> Kabel starr Hauptstromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> Kabel verseilt mit Aderendhülse Impulsausgang: Klemmen mit Schraubklemmung (oben) 1 1...4 mm <sup>2</sup> Kabel starr Impulsausgang: Klemmen mit Schraubklemmung (oben) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> Kabel verseilt mit Aderendhülse
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 2 Nm PZ2 Schraubendreher Impulsausgang: 0,5 Nm3,5 mm
Drahtabsolierungslänge	Hauptstromkreis: 17 mm Impulsausgang: 6 mm
Normen	IEC 62053-31 IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
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 <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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