



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti 9 iEM2100
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2135
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung Leistungsfaktor Frequenz
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
Eingangstyp	Direkteingabe
Maximum current [Imax]	63 A
[Ib] Basisstrom	5 A
Bemessungsstrom	63 A
Nennspannung	230 V +/-20 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0,25...63 A
Anzeigestellen	8
Gemessener Höchstwert	999999,99 kWh
Tarifeingabe	Tarif (2)
Kommunikationsport-Protokoll	M-bus bei 300, 600, 1200, 2400, 4800 und 9600 Baud - 2 Drähte, Isolation 3750 V
Schnittstellen	Schraubklemmen: M-Bus
Lokale Signalisierung	Rot LED: Genauigkeitsüberprüfung 1 - 1000 p/kWh
Digitale Eingänge	1 digital
Versorgungsspannung	96 - 276 V AC 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	3 VA bei 240 V AC
Leistungsaufnahme in W	1 W
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV 1,2/50 µs

Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 1,65...33 mm ² Kabel(n) starr Stromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 1,65...33 mm ² Kabel(n) verseilt mit Kabelende Kommunikation: Schraubklemmenleisten (oben) 1 1...4 mm ² Kabel(n) starr Kommunikation: Schraubklemmenleisten (oben) 1 1...2,5 mm ² Kabel(n) verseilt mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 2 Nm PZ2 Schraubenzieher Kommunikation: 0,5 Nm3,5 mm
Drahtabsolierungslänge	Stromkreis: 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)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	< 2000 m
Relative Feuchtigkeit	0...95 % bei 55 °C
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	4
Breite	36 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	0,175 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,2 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	9,8 cm
VPE 1 Gewicht	219,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	29
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,806 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja

RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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