



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM3135
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N 3P 3P + N
Messungstyp	Aktive und reaktive Energie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Zählertyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife Teilzähler
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	60 Hz 50 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0...63 A
Gemessener Höchstwert	99999999,9 kWh
Tariff input	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	M-bus bei 300, 600, 1200, 2400, 4800 und 9600 Baud, Isolation 3750 V
Schnittstellen	Schraub-Klemmenleiste: M-Bus
Typische Leistungsaufnahme	Kommunikation M-bus: 2,3 mA
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Versorgungsspannung Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung Alarm: Überlast
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 mm ² Kabel

Überspannungskategorie	III
Normen	IEC 61036 UL 61010-1 IEC 61557-12 IEC 61010 IEC 62053-21 IEC 62053-23
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 MID entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler) MID entspricht EN 62052 (Nebenzähler)

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 Monate
----------	-----------