



## Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM3255
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

## Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P + N 1P + N 3P
Messungstyp	Aktive und reaktive Energie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Zählertyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Teilzähler Teilabrechnung
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse C Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Input type	Externer CT 1 A oder 5 A
Nennstrom [In]	5 A 1 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	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999 MWh
Tariff input	Tarif (4)
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 Alarm: Überlast Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus)
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	Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm <sup>2</sup> Kabel Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> Kabel
Überspannungskategorie	III
Normen	IEC 61036 IEC 62053-23 UL 61010-1 IEC 61010 IEC 62053-22 IEC 61557-12
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 <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------