



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2055
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messungstyp	Aktive und reaktive Energie Wirk- und Blindleistung Leistungsfaktor Strom Spannung Frequenz
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Input type	Direkteingabe
Rated current	45 A
Nennspannung	230 V -15 - +10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz
Frequenzmessbereich	45...55 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5...45 A
Anzeigestellen	6
Gemessener Höchstwert	9999,99 KWh 99999,9 kWh
Tariff input	Tarif (2)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität
Schnittstellen	Schraubklemmen: RS485
Lokale Signalisierung	Rot LED: Messung und Aktivität 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1000, 2000 oder 10000 p/kWh
Digital inputs	0
Digital outputs	1 Impuls
Impulsdauer	11,2 - 32 ms
Supply voltage	195 - 253 V AC 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	10 VA
Leistungsaufnahme in W	2 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV 1,2/50 µs
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 8...10 mm ² Kabel Hauptstromkreis: Tunnelklemmen (oben) 1 8...10 mm ² Kabel Impulsausgang: Klemmen mit Schraubklemmung (oben) 1 2,5 mm ² Kabel Kommunikation: Klemmen mit Schraubklemmung (unten) 1 2,5 mm ² Kabel
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 0,35 Nm flach Schraubendreher 2,2 mm Impulsausgang: 0,1 Nm flach Schraubendreher 1,3 mm Kommunikation: 0,1 Nm flach Schraubendreher 1,3 mm
Drahtabsolierungslänge	Hauptstromkreis: 7,5 mm Impulsausgang: 7 mm Kommunikation: 7 mm
Normen	IEC 62052-11 IEC 62053-21
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE

Montage

Schutzart (IP)	IP 51 Frontplatte: entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Feuchtigkeit	0...75 %
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	2
Breite	17,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	63 mm

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
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
----------	-----------