



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM3455
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	Teilabrechnung Mehrere Tarife Teilzähler
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht ANSI C12.20
Input type	Ringkernstromwandler 0,333 V or 1 V
Nennspannung	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999,9&Nbsp;KWh 99999999 MWh
Tariff input	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität
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 ² Kabel Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel Eingangs-/Ausgangskreis: Schraubklemmen 1,5 mm ² Kabel Kommunikation: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel

Anzugsmoment	Eingangs-/Ausgangskreis: 0,5 Nm Philips Schraubendreher Spannungsschaltkreis: 0,5 Nm Philips Schraubendreher Stromschaltkreis: 0,8 Nm pozidriv Schraubendreher Kommunikation: 0,5 Nm Philips Schraubendreher
Drahtisolationlänge	Eingangs-/Ausgangskreis: 6 mm Spannungsschaltkreis: 8 mm Stromschaltkreis: 8 mm Kommunikation: 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 61036 IEC 61010
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

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK08
Verschmutzungsgrad	2
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 36 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C - MID -25...70 °C - NMI -25...70 °C - IEC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	< 3000 m
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	10
Breite	90 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	69 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
----------	-----------