

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler, 3-phasig, 63A, erweiterte Messfunktion, Modbus, 1E/1A, MIDkonform

A9MEM3155

EAN Code : 3606480481529

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM3155
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 Teilabrechnung Teilmähler
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkarbeit entspricht IEC 62053-21 Klasse 1 Wirkarbeit entspricht IEC 61557-12 Klasse B Wirkarbeit entspricht EN 50470-3
Eingangstyp	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
Tarifeingabe	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: RS-485
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Gerät eingeschaltet 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 mm² Kabel
Überspannungskategorie	III
Normen	IEC 62053-21 IEC 61036 IEC 62053-23 IEC 61557-12 IEC 61010 UL 61010-1
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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	461,0 g
Höhe VPE1	8,0 cm
Breite VPE1	9,5 cm
Länge VPE1	10,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	14,306 kg
Höhe VPE2	30,0 cm

Breite VPE2	30,0 cm
Länge VPE2	40,0 cm
Verpackungstyp VPE3	P12
Inhaltsmenge VPE3	720
Gewicht VPE3	352,344 kg
Höhe VPE3	80,0 cm
Breite VPE3	120,0 cm
Länge VPE3	110,0 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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 months
----------	-----------