



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM3255
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P + N 1P + N 3P
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Messgerätetyp	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
Eingangstyp	Externer CT 1 A oder 5 A
[In] Bemessungsstrom	5 A 1 A
Nennspannung	100...277 V 173...480 V
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999 MWh
Tarifeingabe	Tarif (4)
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine, Isolierung 4000 V
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmenleiste: RS485
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Strom EIN 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 der Ausgänge	1 digital (statisch)
Ausgangsspannung	5 - 40 V DC@50 mA

Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm² Kabel(n) Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm² Kabel(n)
Überspannungskategorie	III
Normen	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22:2020 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 EN 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.20
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung)[RETURN]CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen)[RETURN]CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]EAC entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler)[RETURN]RCM entspricht EN 62052 (Nebenzähler)[RETURN]KZ entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler)[RETURN]METAS entspricht EN 50470-1 (Nebenzähler)[RETURN]MID entspricht EN 50470-3 (Nebenzähler)[RETURN]MID entspricht EN 50470-1 (Nebenzähler)[RETURN]NMI entspricht NMI M 6-1

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: conforming to IEC 60529 IP20 Gehäuse: conforming to IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C - IEC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	10
Breite	90 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	69 mm

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	365,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,426 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	720
VPE 3 Höhe	80,0 cm
VPE 3 Breite	120,0 cm
VPE 3 Länge	110,0 cm
VPE 3 Gewicht	283,224 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 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
----------	-----------