



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2435
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messwerttyp	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Leistungsfaktor Strom Spannung Frequenz
Messgerätetyp	Wirk- und Blindenergie
Geräteanwendung	Teilabrechnung Multitarif
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Eingangstyp	Direkteingabe
Bemessungsstrom	100 A
Bemessungsspannung	230 V -15 - +10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5...100 A
Anzeigestellen	7
Gemessener Höchstwert	99.999,99 kWh 999.999,9 kWh
Tarifzähler	Tarif (2)
Kommunikationsprotokoll	M-Bus bei 300, 600, 1.200, 2.400, 4.800 und 9.600 Baud - 2 Drähte, Isolierung 3750 V
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmen: M-Bus
Lokale Signalisierung	Rot LED: Zählung und Aktivität 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1.000, 2.000 oder 10.000 p/ kWh
Digitaleingang	0
Ausgangsspannung	5 - 27 V DC@100 mA
Impulsdauer	5 - 32 ms
Versorgungsspannung	195 - 253 V AC 50 Hz

Max. Leistungsaufnahme in VA	1 VA bei 240 V AC
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten (unten) 1 2,5...35 mm ² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmenleisten (oben) 1 2,5 mm ² Kabel(n)
Normen	IEC 62052-11 IEC 62053-21 IEC 61010-1
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE

Montage

Schutzart (IP)	IP 51 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	4
Breite	35,8 mm
Höhe	96,7 mm
Tiefe	63 mm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
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.