



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Familie	Acti 9 iEM2100
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2135
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messungstyp	Wirk- und Blindleistung Aktive und reaktive Energie Spannung Strom
Zählertyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife Teilzähler
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie : Klasse 1 gemäß IEC 62053-21 Wirkenergie : Klasse B gemäß EN 50470-3 Blindenergie : Klasse 2 gemäß IEC 62053-23
Typ Eingang:	Direkteingabe
Nennstrom	63 A
Nennspannung	230 V +/- 20 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Frequenzmessbereich	45-65 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0-63 A
Anzeigestellen	8
Gemessener Höchstwert	999999,99 kWh
Tarifeingabe	2 Tarif
Kommunikationsprotokoll	M-bus 2 Leitungen, : 300, 600, 1200, 2400, 4800 und 9600 Baud, Isolation: 3750 V
Schnittstellen	M-Bus (Schraubklemmen)

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	LED (rot) : Genauigkeitsüberprüfung 1-1000 p/kWh
Digitale Eingänge	1 digital (Tarifumschaltung)
Digitale Ausgänge	0
Betriebsspannung	96-276 V AC 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	<= 2 VA
Maximaler Energieverbrauch in W	<= 1 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV 1.2/50 µs
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	Hutschiene
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : unten Tunnelklemmen für 1 1,65-33 mm ² starr Kabel Hauptstromkreis : unten Tunnelklemmen für 1 1,65-33 mm ² verseilt Kabel mit Kabelende Kommunikation : oben Klemmen mit Schraubklemmung für 1 1-4 mm ² starr Kabel Kommunikation : oben Klemmen mit Schraubklemmung für 1 1-2,5 mm ² verseilt Kabel mit Kabelende
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 2 Nm mit PZ2 Kommunikation : 0,5 Nm (3.5 mm Kontaktmesser)
Drahtabsolierungslänge	Hauptstromkreis : 17 mm Kommunikation : 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11 IEC 62052-31
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25 -70 °C
Relative Feuchtigkeit	95 %
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	4
Breite	36 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	64 mm
Produktgewicht	0,175 kg

Nachhaltigkeit

ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert