



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Familie	Acti 9 iEM2100
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2150
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 Teilzähler
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie : Klasse 1 gemäß IEC 62053-21 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	1 Tarif
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU 3 Leitungen, : 1,2, 2,4, 4,8, 9,6, 19,2 und 38,4 kBAud, gerade/ungerade oder keine Parität, Isolation: 4000 V
Schnittstellen	RS485 (Schraubklemmen)
Lokale Signalisierung	LED (rot) : Genauigkeitsüberprüfung 1-1000 p/kWh

Digitale Eingänge	0
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)
Drahtabisolierungslänge	Hauptstromkreis : 17 mm Kommunikation : 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11 IEC 62052-31
Produktzertifizierungen	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 Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert