



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Produktname	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM3355
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N 3P 3P + 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 : _test Klasse 1 gemäß IEC 62053-21 Wirkenergie : _test Klasse B gemäß EN 50470-3 Wirkenergie : _test Klasse 1 gemäß IEC 61557-12
Messeingänge	Direkteingabe
Nennstrom [In]	125 A
Nennspannung	100...277 V 173...480 V
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	<= 125 A
Gemessener Höchstwert	99999999,9 kWh
Angezeigte Information	4 Tarif
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität
Schnittstellen	Schraub-Klemmenleiste : _test RS485
Lokale Signalisierung	Versorgungsspannung : _test Anzeigeleuchte (grün) Genauigkeitsüberprüfung : _test Blitzlicht LED (gelb) Überlast : _test Alarm Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus) : _test Anzeigeleuchte (gelb)
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 50 mm ²

Überspannungskategorie	III
Normen	IEC 61036 IEC 61557-12 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61010 UL 61010-1
Produktzertifizierungen	UL EAC (sub-meter) CE - IEC 61010 (Sicherheit) CE - IEC 61326-1 (EMC) CULus - ANSI C12.20 (sub-meter) MID - EN 62052 (sub-meter) RCM - NMI M 6-1 (sub-meter) MID - EN 50470-3 (sub-meter) CE - EN 61557-12 (power monitor) CULus - UL 61010 (Sicherheit)

Montage

Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C (NMI) -25...60 °C (IEC) -25-55 °C (MID)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	< 2000 m
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	14
Breite	126 mm
Höhe	103,2 mm
Tiefe	69,3 mm

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1415 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Entsorgungshandbuch
Entsorgungshinweise	Verfügbar