



## Hauptkenndaten

Baureihe	Acti 9
Produktname	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	LEM3335
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

## Zusatzdaten

Beschreibung der Pole	1P + N 3P 3P + N
Messungstyp	Spannung Strom Wirk- und Blindleistung Aktive und reaktive Energie
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	0...125 A
Gemessener Höchstwert	99999999,9 kWh
Angezeigte Information	4 Tarif
Kommunikationsprotokoll	M-bus 300, 600, 1200, 2400, 4800 and 9600 bauds
Schnittstellen	Schraub-Klemmenleiste : _test M-Bus
Typische Leistungsaufnahme	Kommunikation M-bus : _test 2,3 mA
Lokale Signalisierung	Versorgungsspannung : _test Anzeigeleuchte (grün) Genauigkeitsüberprüfung : _test Blitzlicht LED (gelb) Überlast : _test Alarm
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 <sup>2</sup>
Überspannungskategorie	III

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

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)

## Umgebung

Schutzart (IP)	IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529 IP20 (Gehäuse) 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
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar