



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM3555
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P 3P + N 1P + N
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Messgerätetyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Teilzähler Teilabrechnung
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht ANSI C12.20
Eingangstyp	Rogowski Wandler 50-5000 A
Nennspannung	100...277 V +/-20 % 173...480 V +/-20 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	50...5000 A
Gemessener Höchstwert	99999999,9 & Nbsp; kWh 99999999 MWh
Tarifeingabe	Tarif (4)
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmenleiste: RS485
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Strom EIN Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung Alarm: Überlast Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus)
Anzahl von Eingängen	1 digital 0-5 V/11-40 V 24 V DC
Anzahl der Ausgänge	1 digital (statisch)
Ausgangsspannung	5 - 40 V DC@50 mA
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm ² Kabel(n) Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel(n) Eingangs-/Ausgangskreis: Schraubklemmen 1,5 mm ² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel(n)
[M] Anzugsdrehmoment	Eingangs-/Ausgangskreis: 0,5 Nm Philips Schraubenzieher Spannungsschaltkreis: 0,5 Nm Philips Schraubenzieher Stromschaltkreis: 0,8 Nm pozidriv Schraubenzieher Kommunikation: 0,5 Nm Philips Schraubenzieher
Drahtabsolierungslänge	Eingangs-/Ausgangskreis: 6 mm Spannungsschaltkreis: 8 mm Stromschaltkreis: 8 mm Kommunikation: 7 mm
Normen	BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung)[RETURN]CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung)[RETURN]UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen)[RETURN]CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit)[RETURN]KZ[RETURN]RCM

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: conforming to IEC 60529 IP20 Gehäuse: conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK08
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 36 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C - IEC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	< 3000 m
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	10
Breite	90 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	69 mm

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,89 cm
VPE 1 Breite	11,43 cm
VPE 1 Länge	10,41 cm
VPE 1 Gewicht	0,34 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	10,687 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	80 cm
VPE 3 Breite	80 cm

VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	100,364 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------