

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler iEM3455, 3-phasig, LVCT, erweiterte Messfunktion, Modbus, 1E/1A, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM3455

EAN Code: 3606480845222

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung Des Geräts	iEM3455
Produkt- Oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung Der Pole	3P + N 1P + N 3P
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Messgerätetyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife Teilmähler
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht ANSI C12.20
Eingangstyp	Ringkernstromwandler 0,333 V or 1 V
Nennspannung	100...277 V +/-20 % 173...480 V +/-20 %
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Typ Der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999,9 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)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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
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
Drahtabisolierungslänge	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) CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung) CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen) UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit) UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung) UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen) CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit) CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit) KZ 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	8,5 cm
Vpe 1 Breite	9,6 cm
Vpe 1 Länge	10,5 cm
Vpe 1 Gewicht	337 g
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	11,257 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

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)