

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler iEM2455, 1-phasig 230V, 100A, MID, Modbus RTU, 2 S0-Impuls, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM2455

EAN Code: 3606482187177

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti 9 iEM2000
Kurzbezeichnung Des Geräts	iEM2455
Produkt- Oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung Der Pole	1P + N
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Leistungsfaktor Strom Spannung Frequenz
Messgerätetyp	Aktive und reaktive Energie
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Eingangstyp	Direkteingabe
Bemessungsstrom	100 A
Nennspannung	230 V -15 - +10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Typ Der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5...100 A
Anzeigestellen	7
Gemessener Höchstwert	99999.99 kWh 999999.9 kWh
Tarifeingabe	Tarif (2)
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 1200...38400 bauds gerade/ungerade oder keine
Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmen: RS485
Lokale Signalisierung	Rot LED: Messung und Aktivität 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1000, 2000 oder 10000 p/kWh

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Digitale Eingänge	0
Ausgangsspannung	5...27 V DC@100 mA
Impulsdauer	5...32 ms
Versorgungsspannung	195 - 253 V AC 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme In Va	1 VA bei 240 V AC
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten (unten) 1 2,5...35 mm² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmenleisten (oben) 1 2,5 mm² Kabel(n)
Normen	IEC 62052-11 IEC 62053-21 IEC 61010-1
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE

Montage

Schutzart (Ip)	IP 51 Frontplatte: conforming to IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-30...70 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Farbe	Weiß
9-Mm-Raster	4
Breite	35,8 mm
Höhe	96,7 mm
Tiefe	63 mm

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	6,600 cm
Vpe 1 Breite	4,000 cm
Vpe 1 Länge	10,000 cm
Vpe 1 Gewicht	190,000 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	5
Vpe 2 Höhe	7,700 cm
Vpe 2 Breite	11,000 cm
Vpe 2 Länge	22,000 cm
Vpe 2 Gewicht	998,000 g
Vpe 3 Art	S03

Vpe 3 Menge	30
Vpe 3 Höhe	30 cm
Vpe 3 Breite	30 cm
Vpe 3 Länge	40 cm
Vpe 3 Gewicht	7,054 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung 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 >](#)

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

 Frei Von Reach-Svhc	
 Quecksilberfrei	
 Informationen Zu Rohs-Ausnahmen	Ja
Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.