

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

A9MEM2455

EAN Code: 3606482187177

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2455
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messwerttyp	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Leistungsfaktor Strom Spannung Frequenz
Messgerätetyp	Wirk- und Blindenergie
Geräteanwendung	Teilabrechnung Multitarif
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
Bemessungsspannung	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	99.999,99 kWh 999.999,9 kWh
Tarifzähler	Tarif (2)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU bei 1.200 - 38.400 Bauds gerade/ungerade oder keine
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	Schraubklemmen: RS485
Lokale Signalisierung	Rot LED: Zählung und Aktivität 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1.000, 2.000 oder 10.000 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.

Digitaleingang	0
Ausgangsspannung	5 - 27 V DC@100 mA
Impulsdauer	5 - 32 ms
Versorgungsspannung	195 - 253 V AC 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme in VA	1 VA bei 240 V AC
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen (unten) 1 2,5...35 mm² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmen (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: entspricht 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	191,200 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	1,001 kg
VPE 3 Art	S03

VPE 3 Menge	30
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	6,136 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

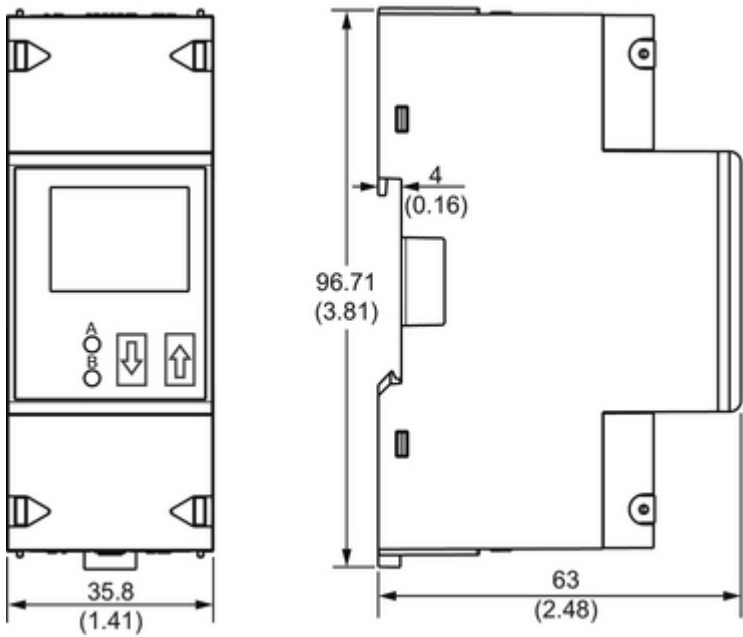
Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	14
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahme
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Use Again	
Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	No
WEEE	Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

