

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler iEM2000, 1-phasig 230V, 40A, MID konform, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM2000

EAN Code: 3606480217401

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messwerttyp	Wirkleistung
Geräteanwendung	Teilabrechnung
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Eingangstyp	Direkteingabe
Maximum current [Imax]	40 A
[Ib] Basisstrom	5 A
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	230 V +/-20 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Frequenzmessbereich	48...62 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	Elektromechanisch
Abtaste	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0,25...40 A
Anzeigestellen	7
gemessener Höchstwert	999.999,9 kWh
Kommunikationsprotokoll	-
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	-
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Strom EIN Gelb Anzeigeleuchte: Messung und Aktivität 3200 p/kWh
Digitale Eingänge	0
Max. Leistungsaufnahme in VA	10 VA bei 240 V AC
Montagemodus	Aufsteckbar

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.

Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 10 mm² Kabel(n)
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,2 Nm
Normen	IEC 62053-21 IEC 61557-12 EN 50470-3
Produktzertifizierungen	CE MID-D EAC EAC (metrology) MID-B

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C -20...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % bei 55 °C
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	2
Breite	18 mm
Höhe	96,5 mm
Tiefe	69 mm
Produktgewicht	0,073 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,2 cm
VPE 1 Breite	7,2 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
VPE 1 Gewicht	115,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	38
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,711 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

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
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen