Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler iEM2010, 1-phasig 230V, 40A, S0-Impuls, MID konform, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM2010

EAN Code: 3606480217418

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti9 iEM2000
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2010

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
[Imax] Max. Strom	40 A
[Ib] Basisstrom	5 A
Bemessungsstrom	40 A
Nennspannung	230 V ± 20 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Frequenzmessbereich	48…62 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	Elektromechanisch
Abtastrate	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: Zählung und Aktivität 3.200 p/kWh
Digitaleingang	0
Digitale Ausgänge	1 Impuls Energieüberwachung:
Ausgangsspannung	5 - 35 V DC@20 mA
Impulsdauer	120 ms

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.

Max. Leistungsaufnahme in VA	10 VA bei 240 V AC
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 10 mm² Kabel(n) Fernübertragung: Tunnelklemmen (oben) 1 4 mm² Kabel(n)
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,2 Nm Fernübertragung: 0,8 Nm
Normen	IEC 62053-21 IEC 61557-12 EN 50470-3
Produktzertifizierungen	CE EAC EAC (Metrologie) MID-B MID-D

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,500 cm
VPE 1 Breite	7,700 cm
VPE 1 Länge	10,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	126,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	38
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,015 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	**27 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**25 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1370256b-4f45-45cb-ba74-d245fc174cf9**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**34**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**