Produktdatenblatt
Eigenschaften

A9MEM2010
Energiezähler iEM2010, 1-phasig 230V, 40A, S0-Impuls, MID konform, Genauigkeitsklasse 1

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2010
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
[Imax] Max. Strom	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
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
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Normen	IEC 62053-21 IEC 61557-12 EN 50470-3
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]EAC[RETURN]EAC (Metrologie)[RETURN]MID-B[RETURN]MID-D

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	3,3 cm
VPE 1 Breite	7,3 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
VPE 1 Gewicht	123,0 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	5,015 kg

Nachhaltigkeit

SCIP-Nummer	1370256b-4f45-45cb-ba74-d245fc174cf9
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
REACH-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
RoHS-Ausnahmeinformationen	Ja
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	27

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months