

A9MEM2055

Energiezähler iEM2055, 1-phasig 230V,
45A, MID, Modbus RTU, S0-Impuls,
Genauigkeitsklasse 1



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Familie	Acti 9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	iEM2055
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messart	Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Leistungsfaktor Strom Spannung Frequenz Scheinleistung
Messgerätetyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse B Wirkenergie entspricht EN 50470-3 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23
Eingangstyp	Direkteingabe
Maximum current [I _{max}]	45 A
[I _b] Basisstrom	5 A
Bemessungsstrom	45 A
Nennspannung	230 V -15 - +10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz
Frequenzmessbereich	45...55 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Anzeige
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0,25...45 A
Anzeigestellen	6
Gemessener Höchstwert	9999,99&Nbsp;KWh 99999,9 kWh
Tarifeingabe	Tarif (2)
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 1.200 - 9.600 bit/s 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
Digitale Eingänge	0
Digital outputs	1 Impuls energy monitoring:
Impulsdauer	11,2 - 32 ms
Versorgungsspannung	195 - 253 V AC 50 Hz

Maximale Leistungsaufnahme in VA	10 VA bei 240 V AC
Leistungsaufnahme in W	2 W
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV 1,2/50 µs
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Tunnelklemmen (unten) 1 8...10 mm² Kabel(n) Stromkreis: Tunnelklemmen (oben) 1 8...10 mm² Kabel(n) Impulsausgang: Schraubklemmenleisten (oben) 1 2,5 mm² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmenleisten (unten) 1 2,5 mm² Kabel(n)
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 0,35 Nm flach Schraubenzieher 2,2 mm Impulsausgang: 0,1 Nm flach Schraubenzieher 1,3 mm Kommunikation: 0,1 Nm flach Schraubenzieher 1,3 mm
Drahtabsolierungslänge	Stromkreis: 7,5 mm Impulsausgang: 7 mm Kommunikation: 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23 EN 50470-3
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-3[RETURN]CE entspricht EN 50470-3[RETURN]CE

Montage

Schutzart (IP)	IP 51 Frontplatte: conforming to IEC 60529 IP20 Gehäuse:
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Betriebshöhe	< 2.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...75 % bei 55 °C
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	2
Breite	17,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	63 mm

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,600 cm
VPE 1 Breite	2,000 cm
VPE 1 Länge	10,000 cm
VPE 1 Gewicht	90,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	7,800 cm
VPE 2 Breite	10,800 cm
VPE 2 Länge	22,000 cm
VPE 2 Gewicht	900,000 g
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	60
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	5,400 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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