



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Familie	Acti 9 iEM2000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM2055
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	1P + N
Messungstyp	Wirk- und Blindleistung Aktive und reaktive Energie Spannung Strom Frequenz Leistungsfaktor
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie : Klasse 1 gemäß IEC 62053-21 Wirkenergie : Klasse B gemäß EN 50470-3
Typ Eingang:	Direkteingabe
Nennstrom	45 A
Nennspannung	230 V - 15...10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz
Frequenzmessbereich	45-55 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5-45 A
Anzeigestellen	6
Gemessener Höchstwert	9999.99 kWh 99999.9 kWh
Tarifeingabe	2 Tarif
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU : 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds, even/odd or none,
Schnittstellen	RS485 (Schraubklemmen)
Lokale Signalisierung	LED (red) : metering and activity 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 or 10000 p/kWh
Digitale Eingänge	0

Digitale Ausgänge	1 Impuls
Impulsdauer	11.2 - 32 ms
Betriebsspannung	195 - 253 V AC 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	<= 10 VA
Maximaler Energieverbrauch in W	<= 2 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV 1.2/50 µs
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	Hutschiene
Anschlüsse - Klemmen	Power circuit : bottom tunnel type terminals for 1 8...10 mm ² Power circuit : top tunnel type terminals for 1 8...10 mm ² Pulse output : top screw clamp terminals for 1 2.5 mm ² Communication : bottom screw clamp terminals for 1 2.5 mm ²
Anzugsmoment	Power circuit : 0.35 N.m (2.2 mm blade) with flat Pulse output : 0.1 N.m (1.3 mm blade) with flat Communication : 0.1 N.m (1.3 mm blade) with flat
Drahtabsolierungslänge	Kommunikation : 7 mm Power circuit : 7.5 mm Pulse output : 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62052-11
Produktzertifizierungen	MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3 CE

Montage

Schutzart (IP)	IP51 (front panel) conforming to IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30-70 °C
Relative Feuchtigkeit	0-75 %
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	2
Breite	17,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	63 mm