



Hoofd

Range	Acti 9
Familie	Acti 9 iEM2000
Device short name	iEM2050
Product or component type	Energiemeter

Complementair

Poles description	1P + N
Type meting	Actieve en reactieve energie Actief en reactief vermogen Arbeidscoëfficiënt Stroom Spanning Frequentie Schijnbaar vermogen
Type meting	Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten)
Device application	Doorfacturatie Verschillende tarieven
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie conform aan IEC 62053-23
Ingangstype	Rechtstreekse aansluiting
Maximale stroom [Imax]	45 A
[Ib] basisstroom	5 A
Nominale stroom	45 A
Nominale spanning	230 V - 15...10 %
Network frequency	50 Hz
Frequentiemeetbereik	45...55 Hz
Technologietype	Elektronisch
Type display	Lcd-display
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	0,25...45 A
Display digits	6
Maximum gemeten waarde	9999,99 kWh 99999,9 kWh
Tarief teller	Tarief (2)
Protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 1200...9600 bit/s even/oneven of geen
Communicatiepoortondersteuning	Schroefklemmen: RS485
Lokale signalering	Rood LED: meting en activiteit 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 of 10000 p/kWh
Digitale inputs	0
Digitale uitgangen	1 puls energiemonitoring:
Impulsduur	11,2...32 ms
Voedingsspanning	195...253 V AC 50 Hz
Maximaal energieverbruik in VA	10 VA bij 240 V AC
Maximaal energieverbruik in W	2 W

Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV 1,2/50 µs
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (onderzijde) 1 8...10 mm² kabel(s) Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (bovenzijde) 1 8...10 mm² kabel(s) Pulsoutput: schroefklem aansluitingen (bovenzijde) 1 2,5 mm² kabel(s) Communicatie: schroefklem aansluitingen (onderzijde) 1 2,5 mm² kabel(s)
Aanspanmoment	Vermogenskring: 0,35 N.m vlak schroevendraaier 2,2 mm Pulsoutput: 0,1 N.m vlak schroevendraaier 1,3 mm Communicatie: 0,1 N.m vlak schroevendraaier 1,3 mm
Wire stripping length	Vermogenskring: 7,5 mm Pulsoutput: 7 mm Communicatie: 7 mm
Standards	IEC 62053-21 IEC 62053-23
Product certifications	CE

Omgeving

IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP51 conform aan IEC 60529 Behuizing: IP20
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-30...70 °C
Operating altitude	< 2000 m
Relative humidity	0...75 % bij 55 °C
Colour	Wit
Aantal modules van 9 mm	2
Width	17,5 mm
Height	90 mm
Depth	63 mm

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,800 cm
Package 1 Width	2,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	86,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	7,800 cm
Package 2 Width	11,000 cm
Package 2 Length	22,000 cm
Package 2 Weight	912,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	6,555 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
