



Hoofd

Range	Acti 9
Product name	Acti 9 iEM3000
Device short name	iEM3455
Product or component type	Energimeter

Complementair

Poles description	3P + N 1P + N 3P
Type meting	Actieve en reactieve energie Actief en reactief vermogen Stroom Spanning
Type meting	Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten)
Device application	Doorfacturatie Verschillende tarieven Partiële meting
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 62053-22 Klasse 0.5S actief vermogen conform aan ANSI C12.20
Analoog inputtype	LVCT stroomtransformator met te openen torus 0.333 V or 1 V
Nominale spanning	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Network frequency	60 Hz 50 Hz
Technologietype	Elektronisch
Type display	Lcd-display
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	1...32767000 mA
Maximum gemeten waarde	99999999,9 kWh 99999999 MWh
Weergegeven informatie	Tarief (4)
Protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen
Communicatiepoortondersteuning	Schroefklemmenblok: RS485
Lokale signalering	Groen signaallicht: stroom AAN Geel Flitsend LED: nauwkeurigheidscontrole Alarm: overbelasting Geel signaallicht: communicatie is actief op de Modbus-poort (Modbus)
Aantal ingangen	1 digitaal 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Aantal uitgangen	1 digitaal (statisch)
Uitgangsspanning	5...40 V DC@50 mA
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail

Aansluitingen - aansluitklemmen	Stroomkring: schroefklemmen 6 mm ² kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 2,5 mm ² kabel(s) Invoer/Uitvoercircuit: schroefklemmen 1,5 mm ² kabel(s) Communicatie: schroefklemmen 2,5 mm ² kabel(s)
Aanspanmoment	Invoer/Uitvoercircuit: 0,5 N.m Philips schroevendraaier Spanningskring: 0,5 N.m Philips schroevendraaier Stroomkring: 0,8 N.m pozidriv schroevendraaier Communicatie: 0,5 N.m Philips schroevendraaier
Wire stripping length	Invoer/Uitvoercircuit: 6 mm Spanningskring: 8 mm Stroomkring: 8 mm Communicatie: 7 mm
Standards	BS EN 61326-1 IEC 61326-1 NL 61326-1 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Productcertificaten	CE conform aan IEC 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CE conform aan EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]CE conform aan EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conform aan UL 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CULus conform aan EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]KZ[RETURN]RCM

Omgeving

IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP40 conform aan IEC 60529 Behuizing: IP20 conform aan IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK08
Pollution degree	2
Relative humidity	5...95 % bij 36 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C - IEC
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Operating altitude	< 3000 m
Colour	Wit
Aantal modules van 9 mm	10
Width	90 mm
Height	87 mm
Depth	69 mm

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,5 cm
Package 1 Width	9,6 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	337 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	11,257 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	80 cm

Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	100,364 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.