



Hoofd

Range	Acti 9
Productreeks	Acti 9 iEM3000
Device short name	iEM3355
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	Verschillende tarieven Doorfacturatie Partiële meting
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 62053-21 Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse B actief vermogen conform aan EN 50470-3
Ingangstype	Rechtstreekse aansluiting
[In] rated current	125 A
Nominale spanning	100...277 V 173...480 V
Network frequency	50 Hz 60 Hz
Technologietype	Elektronisch
Type display	Lcd-display
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	0...125 A
Maximum gemeten waarde	99999999,9 kWh
Weergegeven informatie	Tarief (4)
Protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen, isolatie 4000 V
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	Schroefklemmen 50 mm ² kabel(s)
Overvoltage category	III
Standards	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 NL 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 NL 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 NL 62053-21 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 NL 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 NL 62052-31:2015 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 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.16
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]EAC conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]RCM conform aan EN 62052 (sub-meter)[RETURN]KZ conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]METAS conform aan EN 50470-1 (sub-meter)[RETURN]MID conform aan EN 50470-3 (sub-meter)[RETURN]MID conform aan EN 50470-1 (sub-meter)[RETURN]NMI conform aan NMI M6-1

Omgeving

IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP40 conform aan IEC 60529 Behuizing: IP20 conform aan IEC 60529
Pollution degree	2
Relative humidity	5...95 % bij 50 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...55 °C - MID -25...70 °C - IEC -25...60 °C - IEC
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Operating altitude	< 2000 m
Colour	Wit
Aantal modules van 9 mm	14
Width	126 mm
Height	103,2 mm
Depth	69,3 mm

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,5 cm
Package 1 Width	11 cm
Package 1 Length	13 cm
Package 1 Weight	680 g

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	11564 g
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	110 cm
Package 3 Weight	286536 g

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