



Hoofd

Range	Acti 9
Productreeks	Acti 9 iEM3000
Device short name	iEM3255
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 Partiële meting Doorfacturatie
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 62053-22 Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse C actief vermogen conform aan EN 50470-3
Ingangstype	Externe stroomtransformer 1 A or 5 A
[In] rated current	5 A 1 A
Nominale spanning	100...277 V 173...480 V
Network frequency	60 Hz 50 Hz
Technologietype	Elektronisch
Type display	Lcd-display
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	1...32767000 mA
Maximum gemeten waarde	99999999 MWh
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	Stroomkring: schroefklemmen 6 mm ² kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 2,5 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 62052-22 IEC 62053-22:2020 NL 62052-22 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 C12.20
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]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...70 °C - IEC
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Operating altitude	< 2000 m
Colour	Wit
Aantal modules van 9 mm	10
Width	90 mm
Height	95 mm
Depth	69 mm

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	10,5 cm

Package 1 Weight	365,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,426 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	720
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	120,0 cm
Package 3 Length	110,0 cm
Package 3 Weight	283,224 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	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.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------