

# Productinformatieblad

Specificaties



## iEM3455- kWh meter- ModBus- 1 digitale in-en uitgang-multitarief-LVCT

A9MEM3455

EAN Code: 3606480845222

**Prijs: 392,70 EUR**

### Hoofd

range	Acti 9
productreeks	Acti 9 iEM3000
product of component type	Energijmeter
device short name	iEM3455
marktsegment	Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: facturatie: hoofdschakelaar Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: facturatie: verdeelbord Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: facturatie: hoofdschakelaar Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: facturatie: verdeelbord Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: hoofdschakelaar Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: verdeelbord Gebouwen multi-site kostenbeheer: facturatie: hoofdschakelaar Gebouwen multi-site kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: facturatie: verdeelbord Datacenter kostenbeheer: facturatie Gezondheidszorg kostenbeheer: facturatie Industrie kostenbeheer: facturatie Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: hoofdschakelaar Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: verdeelbord Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: hoofdschakelaar Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: verdeelbord Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: hoofdschakelaar Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: verdeelbord Gebouwen multi-site kostenbeheer: kostenallocatie: hoofdschakelaar Gebouwen multi-site kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: kostenallocatie: verdeelbord Datacenter kostenbeheer: kostenallocatie Gezondheidszorg kostenbeheer: kostenallocatie Industrie kostenbeheer: kostenallocatie

### 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 applicatie	Doorfacturatie Verschillende tarieven Partiële meting
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22 Klasse 0.5S actief vermogen In overeenstemming met ANSI C12.20

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>ingangstype</b>	Laagspanningstransformator 0.333 V of 1 V
<b>nominale spanning</b>	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
<b>netwerk frequentie</b>	60 Hz 50 Hz
<b>technologytype</b>	Elektronisch
<b>type display</b>	Lcd-display
<b>monsterfrequentie</b>	32 samples/cyclus
<b>meetstroom</b>	1...32767000 mA
<b>maximum gemeten waarde</b>	99999999,9 kWh 99999999 MWh
<b>weergegeven informatie</b>	Tarief (4)
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus RTU om 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	Schroefklemmenblok: RS485
<b>lokale signalering</b>	Groen signaallicht: stroom AAN Geel Flitsend LED: nauwkeurigheidscntrole alarm: overbelasting Geel signaallicht: communicatie is actief op de Modbus-poort (Modbus)
<b>aantal ingangen</b>	1 digitaal 0...5 V/11...40 V 24 V DC
<b>aantal uitgangen</b>	1 digitaal (statisch)
<b>uitgangsspanning</b>	5...40 V DC@50 mA
<b>mounting mode</b>	Clip-on
<b>mounting support</b>	DIN-rail
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stroomkring: schroefklemmen 6 mm <sup>2</sup> kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> kabel(s) Invoer/uitvoercircuit: schroefklemmen 1,5 mm <sup>2</sup> kabel(s) Communicatie: schroefklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> kabel(s)
<b>aanspanmoment</b>	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
<b>wire stripping length</b>	Invoer/uitvoercircuit: 6 mm Spanningskring: 8 mm Stroomkring: 8 mm Communicatie: 7 mm
<b>standards</b>	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
<b>productcertificaten</b>	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 (veiligheid) CE In overeenstemming met EN 61557-12 (Vermogensmonitor) CE In overeenstemming met EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA In overeenstemming met BS EN 61010-1 (veiligheid) UKCA In overeenstemming met BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor) UKCA In overeenstemming met BS EN 61326-1 (EMC) CULus In overeenstemming met UL 61010-1 (veiligheid) CULus In overeenstemming met EN 61010-1 (veiligheid) KZ RCM
<b>compatibility code</b>	IEM3455

## Omgeving

IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP40 In overeenstemming met IEC 60529 Behuizing: IP20 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK08
pollution degree	2
relative humidity	5...95 % om 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
breedte	90 mm
hoogte	87 mm
diepte	69 mm

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,800 cm
verpakking 1 breedte	9,700 cm
verpakking 1 lengte	10,600 cm
verpakking_1_gewicht	326,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	11,257 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	240
verpakking_3_hoogte	80,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	100,364 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	73 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	58 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	Bf9fffe5-b43e-4345-8e63-000bf5fa7226
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	5
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Technical Illustration

User interface / product ON

---

