



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

A9MEM3455

EAN Code: 3606480845222

Hoofd

range	Acti 9
productreeks	Acti 9 iEM3000
product or component type	Energimeter
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 application	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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikersdoelstellingen

ingangstype	Laagspanningstransformator 0.333 V of 1 V
nominale spanning	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
network frequency	60 Hz 50 Hz
technologytype	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 om 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen
communicatiepoortondersteuning	Schroefklemmenblok: RS485
lokale signalering	Groen signaallicht: stroom AAN Geel Flitsend LED: nauwkeurigheidscntrole 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 mm² kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 2,5 mm² kabel(s) Invoer/uitvoercircuit: schroefklemmen 1,5 mm² kabel(s) Communicatie: schroefklemmen 2,5 mm² 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 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
compatibility code	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
height	87 mm
depth	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
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	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

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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	73
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	Bf9ffe5-b43e-4345-8e63-000bf5fa7226
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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

