

Gegevensblad product

Kenmerken

A9MEM3255

iEM3255 energiemeter - TI - Modbus - 1
digitale in- en uitgang - multitarief



Hoofdkenmerken

Gamma	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Korte naam apparaat	iEM3255
Type product of component	Energienmeter

Complementaire kenmerken

Beschrijving polen	3P + N 1P + N 3P
Type meting	Actieve en reactieve energie Actief en reactief vermogen Stroom Spanning
Meettype	Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten)
Apparaattoepassing	Verschillende tarieven Partiële meting Doorfacturatie
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actieve energie conform IEC 62053-22 Klasse 0.5S actieve energie conform IEC 61557-12 Klasse C actieve energie conform EN 50470-3
Input type	Externe stroomtransformator 1 A of 5 A
[In] nominale stroom	5 A 1 A
Nominale spanning	100...277 V 173...480 V
Netfrequentie	60 Hz 50 Hz
Technologietype	Elektronisch
Displaytype	Lcd-display
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	1...32767000 mA
Maximum gemeten waarde	99999999 MWh
Tariff input	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 LED opgelicht: stroom AAN Geel knipperend LED: nauwkeurigheidscntrole Alarm: overbelasting Geel LED opgelicht: 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

Montagemodus	Opklikbaar
Montagesteun	DIN-rail
Aansluitingen - klemmen	Stroomkring: schroefklemmen 6 mm ² kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 2,5 mm ² kabel(s)
Overspanningscategorie	III
Normen	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 62052-31 IEC 62052-31 EN 62052-31 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 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 IEC 61010-1 (veiligheid) CE conform EN 61557-12 (energiemonitor) CE conform EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conform BS EN 61010-1 (veiligheid) UKCA conform BS EN 61557-12 (energiemonitor) UKCA conform BS EN 61326-1 (EMC) CULus conform UL 61010-1 (veiligheid) CULus conform EN 61010-1 (veiligheid) EAC conform EN 50470-3 (submeter) RCM conform EN 62052 (submeter) KZ conform EN 50470-3 (submeter) METAS conform EN 50470-1 (submeter) MID conform EN 50470-3 (submeter) MID conform EN 50470-1 (submeter) NMI conform NMI M 6-1

Omgeving

IP-beschermingsgraad	Frontpaneel: IP40 conform IEC 60529 Behuizing: IP20 conform IEC 60529
Vervuilingsgraad	2
Relatieve vochtigheid	5...95 % bij 50 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-25...55 °C - IEC
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Werkingshoogte	< 2000 m
Kleur	Wit
Stap van 9 mm	10
Breedte	90 mm
Hoogte	95 mm
Diepte	69 mm

Verpakkingseenheden

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

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 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
----------	-----------