

Productinformatieblad

Specificaties



Acti9 - iEM2050 - kWh-meter - Modbus - 1P+N - In=45A

A9MEM2050

EAN Code: 3606489566531

Prijs: 130,40 EUR

Hoofd

range	Acti 9
familie	Acti 9 iEM2000
product of component type	Energymeter
device short name	iEM2050

Complementair

poles description	1P + N
type meting	Actief vermogen Actief en reactief vermogen Arbeidscoëfficiënt Stroom Spanning Frequentie Schijnbaar vermogen
type meting	Active energy (signed, two quadrant)
device applicatie	Doorfacturatie Verschillende tarieven
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 1 actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-21
ingangstype	Rechtstreekse aansluiting
Maximale stroom [Imax]	45 A
[Ib] basisstroom	5 A
Nominale stroom	45 A
nominale spanning	230 V
netwerk frequentie	50 Hz 60 Hz
frequentiemeetbereik	45...66 Hz
technologietype	Elektronisch
type display	Lcd-display
monsterfrequentie	32 samples/cyclus
meetstroom	0,25...45 A
display digits	6
maximum gemeten waarde	9999,99 kWh 99999,9 kWh
Tariefsteller	Tarief (2)
protocol communicatiepoort	Modbus RTU om 1200...9600 bit/s even/oneven of geen
communicatiepoortondersteuning	Schroefklemmen: RS485

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

lokale signalering	Rood LED: meting en activiteit 10000, 2000, 1000, 100, 10, 1, 0.1 or 0.01 imp/kWh
Digitale uitgangen	1 puls energiemonitoring:
impulsduur	11,2...32 ms
Voedingsspanning	195...253 V AC
maximaal energieverbruik in VA	10 VA om 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	2 W per fase
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV 1,2/50 μ s
mounting mode	Clip-on
mounting support	DIN-rail
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (onderzijde) 8...10 mm ² kabel(s) Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (bovenzijde) 8...10 mm ² kabel(s) Pulsoutput: schroefklem aansluitingen (bovenzijde) 2,5 mm ² kabel(s) Communicatie: schroefklem aansluitingen (onderzijde) 2,5 mm ² kabel(s)
aanspanmoment	Vermogenskring: 0,35 N.m vlak schroevendraaier 2,2 mm Pulsoutput: 0,1 N.m vlak schroevendraaier 1,3 mm Communicatie: 0,1 N.m vlak schroevendraaier 1,3 mm
wire stripping length	Vermogenskring: 7,5 mm Pulsoutput: 7 mm Communicatie: 7 mm
standards	IEC 62053-21 IEC 62053-23
product certifications	CE

Omgeving

IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP51 In overeenstemming met IEC 60529 Behuizing: IP20
ambient air temperature for operation	-40...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...80 °C
operating altitude	< 2000 m
relatieve vochtigheid	0...75 % werking 0...95 % opslag
colour	Wit
aantal modules van 9 mm	2
breedte	17,5 mm
hoogte	90 mm
diepte	63 mm

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,800 cm
verpakking 1 breedte	2,000 cm
verpakking 1 lengte	10,000 cm
verpakking_1_gewicht	85,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10

verpakking 2 hoogte	7,800 cm
verpakking 2 breedte	11,000 cm
verpakking 2 lengte	22,000 cm
verpakking 2 gewicht	912,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S03
Aantal eenheden in verpakking 3	60
verpakking_3_hoogte	30,000 cm
verpakking 3 breedte	30,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	5,560 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	28 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
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

Assembly's dimensions

mm Without sealing cover/ Sans couvercle d'étanchéité/
 [in] Ohne Verschlussdeckel/ Senza coperchio di tenuta

