



## Energymeter iEM2050 - 1F 230V 45A - 2 tarieven - Modbus communicatie

A9MEM2050

### Hoofdkenmerken

gamma	Acti 9
familie	Acti 9 iEM2000
korte naam apparaat	iEM2050
type product of component	Energymeter

### Complementaire kenmerken

beschrijving polen	1P + N
type meting	Actieve en reactieve energie Actief en reactief vermogen Vermogensfactor Stroom Spanning Frequentie Schijnbaar vermogen
meettype	Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten)
apparaattoepassing	Doorfacturatie Verschillende tarieven
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 1 actieve energie conform IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie conform IEC 62053-23
Ingangstype	Rechtstreekse aansluiting
Maximale stroom [Imax]	45A
[Ib] basisstroom	5 A
Nominale stroom	45 A
nominale spanning	230 V - 15...10 %
netfrequentie	50 Hz
frequentiemeetbereik	45...55 Hz
technologie	Elektronisch
displaytype	Lcd-display
monsterfrequentie	32 samples/cyclus
meetstroom	0,25...45 A
displaycijfers	6
maximum gemeten waarde	9999,99 kWh 99999,9 kWh
Tarief teller	Tarief (2)
protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 1200...9600 bit/s even/oneven of geen
communicatiepoortondersteuning	Schroefklemmen: RS485

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 gebruikerstoepassingen

lokale signalering	Rood LED: meting en activiteit 0.01. 0.1. 1. 10. 100. 1000. 2000 of 10000 p/kWh
Digitale ingangen	0
Digitale uitgangen	1 puls energiebeheer:
impulsduur	11.2...32 ms
Voedingsspanning	195...253V AC 50 Hz
energieverbruik in VA	10 VA bij 240 V AC
stroomverbruik in W	2 W
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV 1,2/50 µs
montagemodus	Opklikbaar
montagesteun	DIN-rail
aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (onder) 1 8...10 mm² kabel(s) Vermogenskring: tunnelaansluitklemmen (bovenkant) 1 8...10 mm² kabel(s) Pulsuitgang: schroefklem aansluitingen (bovenkant) 1 2,5 mm² kabel(s) Communicatie: schroefklem aansluitingen (onder) 1 2,5 mm² kabel(s)
aandraaimoment	Vermogenskring: 0,35 N.m plat schroevendraaier 2,2 mm Pulsuitgang: 0,1 N.m plat schroevendraaier 1,3 mm Communicatie: 0,1 N.m plat schroevendraaier 1,3 mm
draadstriplengte	Vermogenskring: 7,5 mm Pulsuitgang: 7 mm Communicatie: 7 mm
normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23
productcertificaten	CE

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP51 frontpaneel: conforming to IEC 60529 IP20 behuizing:
omgevingstemperatuur voor werking	-25...55 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-30...70 °C
werkingshoogte	< 2000 m
relatieve vochtigheid	0...75 % bij 55 °C
kleur	Wit
stap van 9 mm	2
breedte	17,5 mm
hoogte	90 mm
diepte	63 mm

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,800 cm
Package 1 Width	2,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	86,000 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	7,800 cm
Package 2 Width	11,000 cm
Package 2 Length	22,000 cm
Package 2 Weight	912,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	6,555 kg


## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	28
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Conform
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No