

## Product data sheet

### Characteristics

# A9MEM2110

Enofazni merilnik energije iEM2110 - 230 V - 63 A z impulzom - MID



### Glavno

Skupina izdelkov	Acti 9
Družina	Acti 9 iEM2100
Kratko ime naprave	IEM2110
Izdelek ali sestavni del	Merilnik energije

### Komplementarno

Opis polov	1P + N
Tip meritev	Delovna in jalova energija Delovna in jalova moč Tok Napetost
Merilni tip	Aktivna, reaktivna, navidezna energija (podpisana, štirje kvadranti)
Aplikacija naprave	Podračunavanje Delni meter Večtarifno
Razred točnosti	Razred 1 Aktivna energija IEC 62053-21 Razred B Aktivna energija EN 50470-3 Razred 2 Jalova energija IEC 62053-23
Input type	Neposredni vhod
Največji [In] nazivni tok	63 A
Nazivna napetost	230 V +/- 20 %
Omrežna frekvenca	60 Hz 50 Hz
Obseg merjenja frekvence	45...65 Hz
Tip tehnologije	Elektronski
Tip zaslona	LCD zaslon
Stopnja vzorčenja	32 vzorcev/cikel
Merilni tok	0...63 A
Število prikazanih števil (digits)	8
Maksimalna izmerjena vrednost	999999,99 kWh
Tarif input	Tarifa 2)
Protokol komunikacijskih vrat	-
Podpora komunikacijskih vrat	-
Lokalno signaliziranje	Rdeča LED Preverjanje natančnosti 1 do 1000 p/kWh
Število vhodov	1 Digitalni
Digitalni izhodi	2 Impulz
Izhodna napetost	3 do 33 V AC@90 mA 5 do 70 V DC@90 mA
Trajanje impulza	30 do 100 ms
Supply voltage	96 do 276 V AC 50 Hz
Poraba energije v VA	2 VA

Poraba energije v W	1 W
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV 1,2/50 µs
Montažni način	Konektor za spenjanje
Montažna podpora	DIN letev
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Tunelski tip terminalov Dno) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> Trden Močnostni tokokrog Tunelski tip terminalov Dno) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> Vpeta S kabelskim koncem Impulzni izhod Vijačni priključki Zgoraj) 1 1...4 mm <sup>2</sup> Trden Impulzni izhod Vijačni priključki Zgoraj) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> Vpeta S kabelskim koncem
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 2 N.m PZ2 Impulzni izhod 0,5 N.m 3,5 mm
Dolžina blankiranja žice	Močnostni tokokrog: 17 mm Impulzni izhod: 6 mm
Standardi	IEC 62053-31 IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Certifikati izdelkov	Srediv skladi zEN 50470-1 Srediv skladi zEN 50470-3 CE



## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529
Prenapetostna kategorija	III
Stopnja onesnaženosti	2
Upočasnitev plamena	V0 v skladu s/zUL 94
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...55 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Barva	Bela
9 mm rasti	4
Širina	36 Mm
Višina	90 Mm
Globina	64 Mm
Teža izdelka	0,175 Kg

## Embalazna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	216 G
Višina embalaže 1	5,2 Cm
Širina embalaže 1	8 Cm
Dolžina embalaže 1	9,8 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	29
Teža embalaže 2	6,719 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

## Trajnost ponudbe

Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da

---

Informacije o izvzetju iz RoHS

 Da

---

Uredba o RoHS za Kitajsko

 Izjava O RoHS Za Kitajsko

---