



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Acti 9
Familija	Acti 9 iEM2100
Kratko ime uređaja	iEM2110
Tip proizvoda ili komponente	Uređaj za merenje električne energije

## Dopunske informacije

Broj polova	1P + N
Tip merenja	Aktivna i reaktivna energija Aktivna i reaktivna snaga Struja Napon
Tip merenja	Aktivna, reaktivna, prividna energija (sa znakom, u 4 kvadranta)
Primena uređaja	Alokacija troškova Parcijalno merenje Više tarifa
Klasa tačnosti	Klasa 1 aktivna energija u skladu sa IEC 62053-21 Klasa B aktivna energija u skladu sa EN 50470-3 Klasa 2 reaktivna energija u skladu sa IEC 62053-23
Vrsta ulaza	Direktni ulaz
Maximum current [Imax]	63 A
[Ib] osnovna struja	5 A
Nazivna struja	63 A
Nazivni napon	230 V +/- 20%
Mrežna frekvencija	60 Hz 50 Hz
Opseg merenja frekvencije	45...65 Hz
Vrsta tehnologije	Elektronska
Tip displeja	LCD displej
Brzina uzorkovanja	32 uzorka/ciklus
Struja merenja	0,25...63 A
Cifre displeja	8
Maksimalna merena vrednost	999999.99 kWh
Ulaz za tarifu	Tarifa (2)
Protokol komunikacionog porta	-
Komunikacioni port podržava	-
Lokalna signalizacija	Crvena LED: provera tačnosti 1...1000 p/kWh
Digitalni ulazi	1 digitalni
Digital outputs	2 impuls energy monitoring:
Napon izlaza	3...33 V AC@90 mA 5...70 V DC@90 mA
Trajanje impulsa	30...100 ms
Napon napajanja	96...276 V AC 50 Hz
Maksimalna potrošnja u va	3 VA pri 240 V AC

Maksimalna potrošnja u w	1 W
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV 1.2/50 µs
Način montiranja	Sistemom na klik
Nosači za montažu	DIN šina
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: tunelski priključci (donji) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> kabl(ovi) jednožični Kolo napajanja: tunelski priključci (donji) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> kabl(ovi) višezični sa kablovskim završetkom Impulsni izlaz: vijčani priključni blokovi (gornji) 1 1...4 mm <sup>2</sup> kabl(ovi) jednožični Impulsni izlaz: vijčani priključni blokovi (gornji) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> kabl(ovi) višezični sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 2 N.m PZ2 odvijač Impulsni izlaz: 0,5 N.m 3,5 mm
Dužina ogoljenog dela žice	Kolo napajanja: 17 mm Impulsni izlaz: 6 mm
Standardi	IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Sertifikacije proizvoda	MID u skladu sa EN 50470-1 MID u skladu sa EN 50470-3 CE

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP40 prednji panel: u skladu sa IEC 60529 IP20 kućište:
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	2
Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94
Temperatura okoline za rad	-25...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad	< 2000 m
Relativna vlažnost	0...95 % pri 55 °C
Boja	Bela
9 mm redovi	4
Širina	36 mm
Visina	90 mm
Dubina	70 mm
Masa proizvoda	0,175 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	9,8 cm
Package 1 Weight	216,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	29
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,719 kg

## Održivost ponude

Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>