

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

A9MEM2110

modular single phase power meter iEM2110 -
230V - 63A with pulse - MID



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 mm² kabl(ovi) jednožični Kolo napajanja: tunelski priključci (donji) 1 1,65...33 mm² kabl(ovi) višezični sa kablovskim završetkom Impulsni izlaz: vijčani priključni blokovi (gornji) 1 1...4 mm² kabl(ovi) jednožični Impulsni izlaz: vijčani priključni blokovi (gornji) 1 1...2,5 mm² kabl(ovi) višezični sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 2 N.m PZ2 odvijač Impulsni izlaz: 0,5 N.m3,5 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 zaprijanosti	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	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da