



Teknisk informasjon

Serie	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Kortnavn utstyr	iEM2110
Produkt eller type komponent	Energimåler

Komplementær

Antall poler	1P + N
Type måling	Aktiv- og reaktiv energi Aktiv og reaktiv effekt Strøm Voltage
Måletypen	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Applikasjon	Delfakturerering Delmåler Fler-tariff
Nøyaktighets klasse	Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 62053-21 Klasse B active energy i samsvar med EN 50470-3 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23
Input type	Directe inngang
Maximum current [I _{max}]	63 A
[I _b] grunnstrøm	5 A
Rated current	63 A
Merkespennning	230 V +/- 20%
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Teknologi	Elektronisk
Skjermtype	LCD display
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Strømmåling	0,25...63 A
Display sifre	8
Målt maksimalverdi	999999.99 kWh
Tariff counter	Tariff (2)
Kommunikasjonsport protokoll	-
Støtte for kommunikasjonsport	-
Lokal varslings	Rød LED: kontroll av nøyaktighet 1...1000 p/kWh
Digital inputs	1 digital
Digital outputs	2 pulse energy monitoring:
Utgangsspenning	3...33 V AC@90 mA 5...70 V DC@90 mA
Impulsvarighet	30...100 ms
Supply voltage	96...276 V AC 50 Hz
Strømforbruk i VA	3 VA på 240 V AC

Strømforbruk i W	1 W
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV 1.2/50 µs
Monteringsmetode	Klips på
Montering	DIN skinne
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: tunnelklemmer (Bunn) 1 1,65...33 mm² kabel (kabler) Solid Hovedstrøm: tunnelklemmer (Bunn) 1 1,65...33 mm² kabel (kabler) Mangetrådet med endehylse Pulsutgang: skrutilkobling (Topp) 1 1...4 mm² kabel (kabler) Solid Pulsutgang: skrutilkobling (Topp) 1 1...2,5 mm² kabel (kabler) Mangetrådet med endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 2 N.m PZ2 skrutrekker Pulsutgang: 0,5 N.m3,5 mm
Avmantlingslengde	Hovedstrøm: 17 mm Pulsutgang: 6 mm
Standarder	IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Produktsertifikater	MID i samsvar med EN 50470-1 MID i samsvar med EN 50470-3 CE

Miljø

IP-grad	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 Foringsrør:
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	2
Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Driftshøyde	< 2000 m
Relativ fuktighet	0...95 % på 55 °C
Farge	Hvit
9 mm polbredde	4
Bredde	36 mm
Høyde	90 mm
Dybde	70 mm
Vekt	0,175 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,2 cm
Pakke 1 Bredde	8,0 cm
Pakke 1 Vekt	9,8 cm
Package 1 Weight	216,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	29
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	6,719 kg

Bærekraftig

REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	IT
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------