



Teknisk informasjon

Serie	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Kortnavn utstyr	IEM2155
Produkt eller type komponent	Energimåler

Komplementær

Antall poler	1P + N
Type måling	Active and reactive energy Aktiv og reaktiv effekt Current Voltage
Måletypen	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Applikasjon	Delmåler Delfakturering Fler-tariff
Nøyaktighets klasse	Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 Class B active energy conforming to EN 50470-3 Class 2 reactive energy conforming to IEC 62053-23
Input type	Direct input
Rated current	63 A
Merkespenning	230 V +/- 20 %
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
Frequency measurement range	45...65 Hz
Teknologi	Elektronisk
Skjermtypen	LCD display
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Measurement current	0...63 A
Display sifre	8
Målt maksimalverdi	999999.99 kWh
Tariff input	Tariff (2)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU på 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd eller none - 3- leder, isolasjon 4000 V
Støtte for kommunikasjonsport	Skruterminaler: RS485
Lokal varslings	Rød LED: kontroll av nøyaktighet 1...1000 p/kWh
Digital inputs	1 digital
Digital outputs	0
Supply voltage	96...276 V AC 50 Hz
Strømforbruk i VA	2 VA
Strømforbruk i W	1 W
[Uimp] Nominell impuls-spenning	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 Kommunikasjon: skrutilkobling (Topp) 1 1...4 mm² kabel (kabler) solid Kommunikasjon: skrutilkobling (Topp) 1 1...2,5 mm² kabel (kabler) mangetrådet med endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 2 N.m PZ2 skrutrekker Kommunikasjon: 0,5 N.m3,5 mm
Avmantlings lengde	Hovedstrøm: 17 mm Communication: 7 mm
Standarder	IEC 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21
Product certifications	MID i samsvar med EN 50470-1 MID i samsvar med EN 50470-3 CE

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	2
Flammehemming	V0 conforming to UL 94
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Farge	Hvit
9 mm polbredde	4
Bredde	36 mm
Høyde	90 mm
Dybde	64 mm
Vekt	0,175 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	219 g
Forpakning 1 høyde	5,2 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	9,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	29
Forpakning 2 vekt	6,806 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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