



Teknisk informasjon

Serie	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Kortnavn utstyr	iEM3455
Produkt eller type komponent	Energimåler

Komplementær

Antall poler	3P + N 1P + N 3P
Type måling	Aktiv- og reaktiv energi Aktiv og reaktiv effekt Strøm Voltage
Måletypen	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Applikasjon	Delfakturering Fler-tariff Delmåler
Nøyaktighets klasse	Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22 Klasse 0.5S active energy i samsvar med ANSI C12.20
Input type	Split kjerne nåværende svinger 0.333 V eller 1 V
Merkespennning	100...277 V +/- 20% 173...480 V +/- 20%
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
Teknologi	Elektronisk
Skjermtype	LCD display
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Strømmåling	1...32767000 mA
Målt maksimalverdi	99999999.9 kWh 99999999 MWh
Tariff input	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU på 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd eller none
Støtte for kommunikasjonsport	Screw terminal block: RS485
Lokal varsling	Grønn varsellampe: POWER ON Gul blinkende LED: kontroll av nøyaktighet Alarm: overbelastning Gul varsellampe: kommunikasjon aktiv på Modbus port (Modbus)
Antall innganger	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Antall utganger	1 digital (statisk)
Utgangsspennning	5...40 V DC@50 mA
Monteringsmetode	Klips på
Montering	DIN skinne

Tilkoblingsklemmer	Strømkrets: Skruklemmer 6 mm ² kabel (kabler) Spenningskrets: Skruklemmer 2,5 mm ² kabel (kabler) Inngangs / utgangskretsen: Skruklemmer 1,5 mm ² kabel (kabler) Kommunikasjon: Skruklemmer 2,5 mm ² kabel (kabler)
Tiltrekningsmoment	Inngangs / utgangskretsen: 0,5 N.m Philips skrutrekker Spenningskrets: 0,5 N.m Philips skrutrekker Strømkrets: 0,8 N.m Pozidriv skrutrekker Kommunikasjon: 0,5 N.m Philips skrutrekker
Avmantlingslengde	Inngangs / utgangskretsen: 6 mm Spenningskrets: 8 mm Strømkrets: 8 mm Kommunikasjon: 7 mm
Standarder	BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]CE i samsvar med EN 61557-12 (effektovervåking)[RETURN]CE i samsvar med EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61557-12 (effektovervåking)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus i samsvar med UL 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]CULus i samsvar med EN 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]KZ[RETURN]RCM

Miljø

IP-grad	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 kropp: conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK08
Forurensninggrad	2
Relativ fuktighet	5...95 % på 36 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C - IEC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	< 3000 m
Farge	Hvit
9 mm polbredde	10
Bredde	90 mm
Høyde	87 mm
Dybde	69 mm

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,5 cm
Pakke 1 Bredde	9,6 cm
Pakke 1 Vekt	10,5 cm
Package 1 Weight	337 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	11,257 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	80 cm
Pakke 3 Bredde	80 cm

Pakke 3 Lengde	60 cm
Pakke 3 Vekt	100,364 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

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