



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	Active and reactive energy Aktiv og reaktiv effekt Current Voltage
Måletypen	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Applikasjon	Delfakturerings Fler-tariff Delmåler
Nøyaktighets klasse	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 0.5S active energy conforming to ANSI C12.20
Input type	Split core current transducer 0.333 V or 1 V
Merkesspenning	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
Teknologi	Elektronisk
Skjermtype	LCD display
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Measurement current	1...32767000 mA
Målt maksimalverdi	99999999.9 kWh 99999999 MWh
Tariff input	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none
Støtte for kommunikasjonsport	Screw terminal block: RS485
Lokal varsling	Green indicator light: power ON Yellow flashing LED: accuracy checking Alarm: overload Yellow indicator light: communications are active on the Modbus port (Modbus)
Number of inputs	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Antall utganger	1 digital (static)
Utgangsspenning	5...40 V DC@50 mA
Monteringsmetode	Klips på
Montering	DIN skinne

Tilkoblingsklemmer	Current circuit: screw terminals 6 mm ² cable(s) Voltage circuit: screw terminals 2.5 mm ² cable(s) Input/Output circuit: screw terminals 1.5 mm ² cable(s) Communication: screw terminals 2.5 mm ² cable(s)
Tiltrekningsmoment	Input/Output circuit: 0.5 N.m Philips screwdriver Voltage circuit: 0.5 N.m Philips screwdriver Current circuit: 0.8 N.m pozidriv screwdriver Communication: 0.5 N.m Philips screwdriver
Avmantlings lengde	Input/Output circuit: 6 mm Voltage circuit: 8 mm Current circuit: 8 mm Communication: 7 mm
Standarder	IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 61036 IEC 61010
Product certifications	CE conforming to IEC 61010 (safety) CE conforming to EN 61557-12 (power monitor) CE conforming to IEC 61326-1 (EMC) CULus conforming to UL 61010 (safety) CULus conforming to ANSI C12.20 (sub-meter) EAC (sub-meter) RCM conforming to NMI M 6-1 (sub-meter) UL

Miljø

IP-grad	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 body: conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK08
Forurensninggrad	2
Relativ fuktighet	5...95 % at 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	337 g
Forpakning 1 høyde	8,5 cm
Forpakning 1 bredde	9,6 cm
Forpakning 1 lengde	10,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	30
Forpakning 2 vekt	11,257 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	240
Forpakning 3 vekt	100,364 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
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.

Contractual warranty

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