

Product data sheet

Characteristics

A9MEM2155

Enofazni merilnik energije iEM2155 - 230 V - 63 A z običajnim Modbus - MID



Glavno

Skupina izdelkov	Acti 9
Družina	Acti 9 iEM2100
Kratko ime naprave	IEM2155
Izdelek ali sestavni del	Merilnik energije

Komplementarno

Opis polov	1P + N
Tip meritev	Delovna in jalova energija Delovna in jalova moč Tok Napetost
Merilni tip	Aktivna, reaktivna, navidezna energija (podpisana, štirje kvadranti)
Aplikacija naprave	Delni meter Podračunavanje Večtarifno
Razred točnosti	Razred 1 Aktivna energija IEC 62053-21 Razred B Aktivna energija EN 50470-3 Razred 2 Jalova energija IEC 62053-23
Input type	Neposredni vhod
Največji [In] nazivni tok	63 A
Nazivna napetost	230 V +/- 20 %
Omrežna frekvenca	60 Hz 50 Hz
Obseg merjenja frekvence	45...65 Hz
Tip tehnologije	Elektronski
Tip zaslona	LCD zaslon
Stopnja vzorčenja	32 vzorcev/cikel
Merilni tok	0...63 A
Število prikazanih števil (digits)	8
Maksimalna izmerjena vrednost	999999,99 kWh
Tarif input	Tarifa 2)
Protokol komunikacijskih vrat	Modbus RTU 1,2, 2,4, 4,8, 9,6, 19,2 in 38,4 kbaudov Sodo/liho ali brez - 3 žice 4000 V
Podpora komunikacijskih vrat	Vijačne sponke RS485
Lokalno signaliziranje	Rdeča LED Preverjanje natančnosti 1 do 1000 p/kWh
Število vhodov	1 Digitalni
Digitalni izhodi	0
Supply voltage	96 do 276 V AC 50 Hz
Poraba energije v VA	2 VA
Poraba energije v W	1 W
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV 1,2/50 μs

Montažni način	Konektor za spenjanje
Montažna podpora	DIN letev
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Tunelski tip terminalov Dno) 1 1,65...33 mm ² Trden Močnostni tokokrog Tunelski tip terminalov Dno) 1 1,65...33 mm ² Vpeta S kabelskim koncem Komunikacija Vijačni priključki Zgoraj) 1 1...4 mm ² Trden Komunikacija Vijačni priključki Zgoraj) 1 1...2,5 mm ² Vpeta S kabelskim koncem
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 2 N.m PZ2 Komunikacija 0,5 N.m 3,5 mm
Dolžina blankiranja žice	Močnostni tokokrog: 17 mm Komunikacija: 7 mm
Standardi	IEC 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21
Certifikati izdelkov	Srediv skladu zEN 50470-1 Srediv skladu zEN 50470-3 CE





Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529
Prenapetostna kategorija	III
Stopnja onesnaženosti	2
Upočasnitev plamena	V0 v skladu s/zUL 94
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...55 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Barva	Bela
9 mm rastri	4
Širina	36 Mm
Višina	90 Mm
Globina	64 Mm
Teža izdelka	0,175 Kg

Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	219 G
Višina embalaže 1	5,2 Cm
Širina embalaže 1	8 Cm
Dolžina embalaže 1	9,8 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	29
Teža embalaže 2	6,806 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

Trajnost ponudbe

Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko