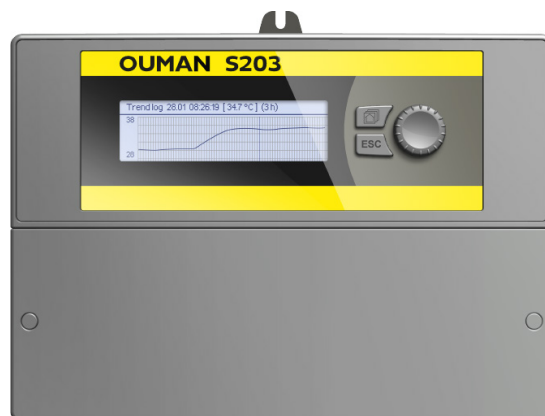


S203 Trijų kontūrų valdiklis

Ouman S203 yra naujos kartos prie sienos montuojamas šildymo reguliatorius. Jo universalumas, išmanumas ir atvirumas daro jį idealiu šildymo reguliatoriumi visoms vandens cirkuliacijos šildymo sistemoms. Ouman S203 labai paprasta naudoti – informatyvus ekranas ir GSM Control funkcija užtikrina patikimą naudojimą bet kuriuo metu ir bet kurioje vietoje! Ouman S203 galima prijungti prie Ounet paslaugos, kuri leidžia patogiai ir informatyviai valdyti reguliatorių internetu. Ouman S203 atspindi naują pažangią reguliavimo technologiją. Jame yra daugybė funkcijų, kurios pagerina reguliavimą ir taupo energiją. Taip pat jis turi daug naudingų automatinų funkcijų, vertinamų automatizacijos specialistų.

Šildymo sistemų tipai: radiatorinis šildymas, grindinis šildymas, oro kondicionavimo išankstinis reguliavimas ir karšto vandens reguliavimas.

Šilumos gamybos tipai: centralizuoto šildymo šilumokaičiai, katilinės, akumuliatoriai, centralizuoto šildymo pastotės ir geoterminės šildymo sistemos.



TECHNINĖ INFORMACIJA

Matmenys	plotis 230 mm, aukštis 160 mm, gylis 68 mm
Svoris	1.3 kg
Apsaugos klasė	IP41
Darbinė temperatūra	0 °C...+50 °C
Laikymo temperatūra	-20 °C...+70 °C
Maitinimo šaltinis L(91), N (92)	
Darbinė įtampa / galios poreikis	230 Vac / 200 mA. Valdikliui visada reikalingas 230 Vac / 200 mA maitinimo šaltinis. Be to, turi būti naudojamas išorinis 24 VAC maitinimo šaltinis, jei bendras tiristorių ir 24 VAC išvadų galios poreikis būtų didesnis kaip 23VA.
Didžiausia vidinio 24 VAC maitinimo šaltinio apkrova	1A/23 VA
Priekinis saugiklis	maks. 10A
Matavimų įvestys	
Jutiklio matavimai (įvestys 11-23)	Skaičiuojant bendrą tikslumą, taip pat būtina atsižvelgti į jutiklio leistinus nuokrypius ir kabelių poveikį. - NTC10: ±0.1 °C/-50 °C...+100 °C ir +0.25 °C(100 °C...130 °C - NTC20: ±0.1 °C/-20 °C...130 °C ir +0.5 °C -50 °C...-20 °C - NTC1.8: ±0.1 °C/ -50 °C...+100°C ir -0.4 °C 100 °C...+130 °C - NTC2.2: ±0.1 °C /-50 °C...+100 °C ir -0.6 °C 100 °C...+130 °C - Ni1000LG: ±0,2 °C/ -50 °C...+130 °C - Ni1000DIN: ±0,2 °C/ -50 °C...+130 °C - Pt1000: ±0,2 °C /-50 °C...+130 °C
Signalas miliamperais (įėjimai 22- 24)	0 - 20 mA srovės pranešimas, matavimo tikslumas 0.1 mA
Įtampos matavimas (įėjimai 14, 17, 22-24)	0 -10V įtampos pranešimas, matavimo tikslumas 50 mV
Skaitmeniniai įėjimai (įėjimai 20-28)	Kontaktinė įtampa 15 Vdc (27 ir 28 įėjimai), 5 Vdc kontakcinė įtampa (25 ir 26 įėjimai). Perjungimo srovė 1,5 mA (27 ir 28 įėjimai), perjungimo srovė 0,5 mA (25 ir 26 įėjimai). Maks. perdavimo varža 500 Ω (uždarytas), min. 11 k Ω (atidarytas). 27 ir 28 įėjimai yra impulsų įėjimai, o 26 įėjimas yra būsenos informacija.
Skaitiklio įėjimai (27, 28)	Min. impulso ilgis 30 ms.

Analoginiai išvadai (53,54,64,66,68,70)	Išvado įtampos intervalas 0...10 V. Maks. vieno išvado srovė 7 mA.
15V išvado įtampa (1)	15 VDC išvado maksimali apkrova 100 mA.
24 VAC išvado įtampa (51, 52)	Maks. vieno išvado srovė 1A. Be išorinio maitinimo šaltinio bendra tiristorių išvadų ir 24 Vac išvadų apkrova yra 23 VA.
Tiristoriniai reguliatoriai (55...60)	24 Vac. tiristorių išvadai suskirstyti poromis: (55, 56), (57, 58), (59, 60). Kiekvienos poros bendras srovės stipris yra maks. 1A. Be išorinio maitinimo šaltinio bendra tiristorių išvadų ir 24 Vac išvadų apkrova yra 23VA
Duomenų perdavimo jungtys RS-485 magistralė (3 ir 6) (A ir B) MicroSD atminties kortelė	Galvaniškai izoliuoti, Modbus-RTU Atminties kortelė į įrangos komplektą neįeina. Techniniai reikalavimai (Micro SD) atminties kortelei: standartinė micro SDHC, UHS, talpa 512 MB - 32 GB, failų sistema FAT 32, klasė: 4 - 10+
Direktyvos EMC direktyva Žemos įtampos direktyva RoHS direktyva	2014/30/EU ir atitiktis CE direktyvai 93/68/EEC 2014/35/EU ir atitiktis CE direktyvai 93/68/EEC 2011/65/EU ir 2015/863/EU
Standartai Interferencijos spinduliuotė Trikdžių tolerancija Saugumas	EN 61000-6-3:2007/A1:2011 (EN55022B) EN 61000-6-1:2007 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11) EN 60730-1:2011