

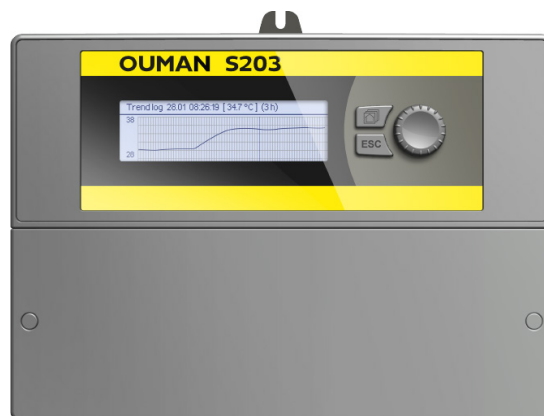
S203 Trīs kontūru regulators

Ouman S203 ir jaunās paaudzes pie sienas stiprināms apkures regulators. Tā daudzpusība, inteliģence un atvērtība padara to par ideālu regulatoru visām ūdens cirkulācijas apkures sistēmām. Ouman S203 ir ļoti vienkārši lietojams – informatīvs displejs un GSM Control funkcija nodrošina uzticamu lietošanu jebkurā laikā un vietā! Ouman S203 var pieslēgt Ounet pakalpojumam, kas padara regulatora izmantošanu internetā vienkāršu un informatīvu.

Ouman S203 pārstāv jaunu, uzlabotu regulēšanas tehnoloģiju. Tam ir daudz funkciju, kas uzlabo regulēšanu un taupa enerģiju. Tas ietver arī daudzas noderīgas automātiskās funkcijas, kuras augstu vērtē automatizācijas speciālisti.

Apkures sistēmu veidi: radiatoru apkure, grīdas apkure, gaisa kondicionēšanas priekšregulēšana un karstā ūdens regulēšana.

Siltuma ražošanas veidi: centralizētās apkures siltummaiņi, katlu mājas, akumulatori, centralizētās apkures apakšstacijas un zemes siltuma sistēmas.



TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Produkta kods	OMA0563
Izmēri	platums 230 mm, augstums 160 mm, dziļums 68 mm
Svars	1.3 kg
Aizsardzības kategorija	IP41
Darba temperatūra	0 °C...+50 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 °C...+70 °C
Elektroapgāde L(91), N (92)	
Darba spriegums/ nepieciešamā jauda	230 V maiņstrāva/ 200 mA. Kontroleris izmanto 230 VAC darba spriegumu. Papildus var tik izmantos ārējs 24VAC barošanas bloks, ja jauda, kas nepieciešama Triac un 24VAC kontrolera izejām, pārsniedz 23VA.
Iekšējā 24 V strāvas padeve. Kopējās slodzes maksimālā kapacitāte: nepārtraukti	1A/23 VA
Ārējais drošinātājs	maks. 10A
Mērījumu ievades	
Sensora mērījumi (ievades 11-23)	Mērījuma kanāla precizitāte: Aprēķinot kopējo precizitāti, ir jāņem vērā arī sensora pielaižu un kabeļu ietekme. - NTC10 : ±0.1 °C starp -50 °C...+100 °C un +0.25 °C starp 100 °C...130 °C - NTC20 : ±0.1 °C starp -20 °C...130 °C un +0.5 °C starp -50 °C...-20 °C - NTC1.8 : ±0.1 °C starp -50 °C...+100 °C un -0.4 °C starp 100 °C...+130 °C - NTC2.2 : ±0.1 °C starp -50 °C...+100 °C un -0.6 °C starp 100 °C...+130 °C - Ni1000LG : ±0,2 °C starp -50 °C...+130 °C - Ni1000DIN : ±0,2 °C starp -50 °C...+130 °C - Pt1000 : ±0,2 °C starp -50 °C...+130 °C
Miliampēru signāls (ievades 22- 24)	strāvas signāls — 0-20 mA, mērījuma precizitāte — 0,1 mA
Sprieguma mērījums (ievades 14, 17, 22-24)	sprieguma signāls — 0-10 V, mērījuma precizitāte — 50 mV
Digitālās ievades (ievades 20-28)	Kontakta spriegums — 15 V līdzstrāva (ievades 27 un 28), kontakta spriegums — 5 V līdzstrāva (ievades 25 un 26) Komutācijas strāva — 1,5 mA (ievades 27 un 28), komutācijas strāva — 0,5 mA (ievades 25 un 26). Pārsūtīšanas pretestība — maks. 500 Ω (aizvērts), min. — 11 kΩ (atvērts). 27. un 28. ieeja ir impulsu ieejas, un 26. ieeja ir statusa informācija.
Skaitītāja ievades (27, 28)	Minimālais pulsa garums — 30 ms

Analogās izvades (53,54,64,66,68,70)	Izvades sprieguma robeža — 0...10 V. Izvades strāva — maks. 10 mA /izvade
15V izvade (1)	15 V līdzstrāvas izvades maksimālā noslodze 100 mA.
24 V maiņstrāvas sprieguma izvades (51, 52)	Maksimālais strāvas stiprums ir 1 A/izvade. Bez ārējā strāvas avota kopējā nepārtrauktā "triac" izeju un 24 V maiņstrāvas izeju noslodze ir 24 VA.
Simistoru izvades (55...60)	24 V maiņstrāva. Simistoru izvades ir pāros (55, 56), (57, 58) un (59, 60). Katra pāra maksimālais strāvas stiprums ir 1 A. Bez ārējā strāvas avota kopējā nepārtrauktā "triac" izeju un 24 V maiņstrāvas izvadu noslodze ir 23 VA.
Datu pārsūtīšanas pieslēgumi RS-485-kopne (3 un 6) (A un B) MicroSD atmiņas karte	Galvaniski izolētas. Atbalsta Modbus-RTU protokolu. Atmiņas karte nav iekļauta piegādē. Tehniskās prasības microSD atmiņas kartei: standarta micro SDHC, UHS, letilpība 512 MB...32 GB, failu sistēma FAT 32, klase: 4...10+
Direktīvas EMC direktīva Zemsprieguma direktīva RoHS direktīva	2014/30/EU un atbilstība CE direktīvai 93/68/EEC 2014/35/EU un atbilstība CE direktīvai 93/68/EEC 2011/65/EU un 2015/863/EU
Standarti Traucējumu emisijas Traucējumu tolerance Drošība	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