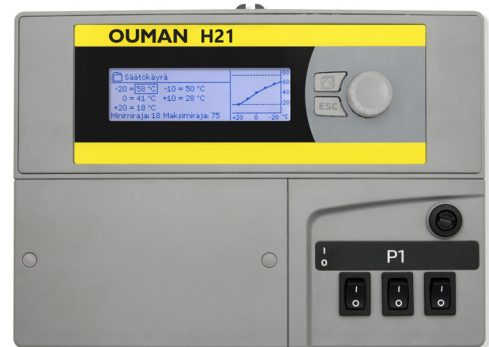


H21 Yksipiirinen lämmönsäädin



Ouman H21 on yksipiirinen pinta-asennettava lämmönsäädin. Se soveltuu radiaattori- eli patterilämmitykseen sekä lattialämmitykseen.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	OMA0692
Mitat	leveys 230 mm, korkeus 160 mm, syvyys 68 mm
Paino	1.3 kg
Suojausluokka	IP41
Käyttölämpötila	0 °C...+50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C...+70 °C
Tehonsyöttö L(91), N (92-94)	
Käyttöjännite/Tehontarve	230 Vac / 200 mA
Sisäisen 24 VAC -teholähteen kuormitettavuus yhteensä	maks. 1A/23 VA
Sulake	maks. 10A
Mittaukset	
Anturimittaus (tulot 11-19)	Mittauskanavan tarkkuus: NTC10-elementillä: +/-0,2 °C alueella -50 °C...+70 °C Kokonaismittaus-tarkkuudessa huomiotava myös antureiden toleranssit ja kaapeleiden vaikutus. Anturimittaus M1 voidaan kytkeä myös kotelon ulkopuolelta plugi-liittimellä.
Digitaalitulo (27, 28)	Kosketinjännite 15 Vdc Kosketinvirta 5 mA Ylimenovastus maks.. 250 Ω (suljettuna), min. 350 Ω (avoimena)
Analogiset lähdöt (68)	Lähtöjännitealue 0...10 V. Lähtövirta maks. 7 mA
15 VDC jännitelähtö (1)	15 VDC-lähdön maksimikuormitus: 100 mA
24 VAC jännitelähtö (51)	24Vac lähdön ja Triac lähtöjen yhteenlaskettu lähtövirta maks. 1A
Pumpun ohjaus liittimet (84,85)	Kytkenäliittimet kiertovesipumpulle. Pumpun ohjaus laitteen kannessa olevalla käsikytkimellä. Releen max. kuorma 3A.
Suojamaajatkoliitin (73-78)	Suojamaajatto ohjattaville 230V:n laitteille. Ohjauspiirin sulakekoko max. 10A10A
Ohjauslähdöt (51)	24 VAC -ohjauslähtö
Triac (55...60)	Triac lähtöjen ja 24Vac lähdön yhteenlaskettu lähtövirta maks. 1A
Tiedonsiirtoliitännät	
RS-485-väylä A+ (3) ja B- (6)	Isoloimaton, tuetut protokollat Modbus-RTU

Lisävarusteet

M-LINK

M-LINK tarjoaa Modbus TCP/IP -rajapinnan H21-laitteelle.

GSMMOD

Kytkemällä H21 -laitteeseen Ouman GSM-modeemin voit kommunikoida laitteen kanssa tekstiviesteillä ja välittää tiedot hälytyksistä kännykkään tekstiviestinä.

Direktiivit

Pienjännitedirektiivi

2014/35/EU

EMC-direktiivi

2014/30/EU

RoHS direktiivi

2011/65/EU

Seuraavia standardeja ja teknisiä tietoja on sovellettu:

LVD:

EN 60730-1: 2011

EN 62233: 2008

EN 60730-1:2011

EMC:

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013