

H21 Ühe kütteahela reguleerimine



H21 on ühe ahela jaoks mõeldud kütteregeelaator. Ühendused ja konfigureerimisel tehtavad valikud määravad selle, mida regulaator ekraanil kuvab.

TEHNILINE INFO	
Tootekood	OMA0692
Mõõtmed	laius 230 mm, kõrgus 160 mm, sügavus 68 mm
Kaal	1.3 kg
Kaitseklass	IP41
Töötemperatuur	0 °C...+50 °C
Ladustamistemperatuur	-20 °C...+70 °C
Toide L(91), N (92-94)	
Tööpinge	230 Vac / 200 mA
Sisemine 24 V toiteallikas, kogumahutavus	1A/23 VA
Toitekaabli kaitse	maks. 10A
Mõõtmisandid	
Anduritega mõõtmine (sisendid 11-19)	NTC10 element: +/-0,2 °C vahemikus -50 °C kuni +70 °C Kogutäpsuse arvutamisel tuleb arvestada ka andurite tolerantsidega ja kaablite mõjuga. Mõõtmisandiga M1 saab ühendada ka pistikühendusega väljastpoolt korpust.
Digisendid (27, 28)	Kontakti pinge 15 Vdc, Lülitusvool 5 mA Ülekande takistus maks. 250 Ω (suletud), min 350 Ω (avatud).
Analoogväljundid (68)	Väljundpinge vahemik 0–10 V. Väljundvool maks. 7 mA.
24 VAC pingeväljundid (51)	24 VAC väljundi koguvoolutugevus ja triac-väljundid maks. 1 A.
Pumba juhtimise kontaktid (84,85)	Ringluspumba kontaktid Pumpa juhitakse lülitiga, mis on H21 seadme peal. Relee maks. koormus 3A.
Maandusklemm (73-78)	230 V seadmete maandusklemmplokk. Juhtahela kaitse maks. 10 A
Juhtimisväljundid (51)	24 VAC juhtimisväljund
Triaak (55...60)	Triac-väljundite ja 24 VAC väljundi voolutugevus kokku maks. 1 A.
Andmesideühendused	
RS-485-siin A+ (3) ja B- (6)	Isoleerimata, toetamata protokollid Modbus-RTU.
Lisavarustus	
M-LINK	M-LINK annab seadmele H21 Modbus TCP/IP-liidese
GSMMOD	Kui ühendada H21ga GSM modem, saab saata seadmele tekstisõnumeid ja võtta vastu alarme GSM-telefoniga. Modemi ühendamine H21 regulaatoriga annab võimaluse suhelda regulaatoriga tekstisõnumitega ja saada SMSidega oma mobiilile infot alarmide kohta.

Direktiivid

Madalpingedirektiiv 2014/35/EU

EMC-direktiiv 2014/30/EU

RoHS Direktiiv 2011/65/EU

Kohaldatud on järgmisi harmoneeritud standardeid ja tehnilisi spetsifikatsioone:

LVD: EN 60730-1:2011

EN 62233: 2008

EN 60730-1:2011

EMC: EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013