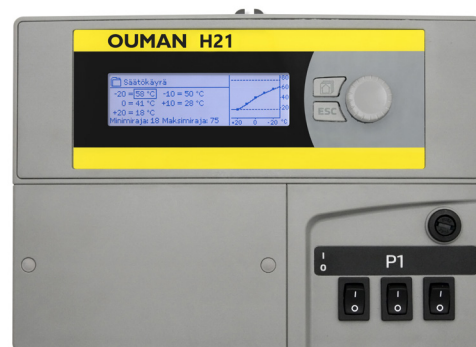


H21 Värmeregulator för en krets



Ouman H21 är en enkrets utanpåliggande temperaturregulator. Den är lämplig för radiatorvärme och golvvärme.

TEKNISKA INFORMATION

Produktkod	OMA0692
Mått	bredd 230 mm, höjd 160 mm, djup 68 mm
Vikt	1.3 kg
Skyddsklass	IP41
Drifttemperatur	0 °C...+50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C...+70 °C
Strömförsörjning L(91), N (92-94)	
Driftspänning	230 Vac / 200 mA
Intern 24 V strömkälla tot.	max. 1A/23 VA
Avsäkring	max. 10A
Universella mätångar	
Givarmätning (ingångar 11-19)	Mätkanalens noggrannhet: Med NTC 10-element: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ mellan 50°C och $+70^{\circ}\text{C}$, Vad gäller den totala mätnoggrannheten måste man även beakta givarnas toleranser och kablarnas påverkan. Mätning M1 kan även anslutas från utsidan av höljet med en plug kontakt.
Digitala ingångar (27, 28)	Kontakt spänning 15 VDC, Brytarström 5 mA Elektriskt motstånd max 250 Ω (stängt), min 350 k Ω (öppet).
Analoga utgångar (68)	Utgående spänning 0–10 V Utgående ström max. 7 mA
15 VDC spänningsutgång (1)	15 VDC utgående ström max. last 100 mA
24 VAC spänningsutgångar (51)	Utgående ström max. 1A/utgång
Pumpstyrningskontakter (84,85)	Kontakter för cirkulationspump. Pumpen styrs av knappar på ovansidan av H21-enheten. Relä max. belastnings 3A.
Skyddsjordanslutning (73-78)	Skyddsjordplint för 230V-enheter. Säkring för styrkretsen max. 10A.
Styrutgångar (51)	24 VAC styrutgångar.
Triac (55...60)	24 Vac och triac-utgångars utgående ström totalt max 1 A.
Dataöverföringsanslutning	
RS-485-fältbuss A+ (3) och B- (6)	Oisolerade, protokoll som stöds Modbus-RTU

Tillval	
M-LINK	M-LINK ger Modbus TCP/IP-gränssnitt för H21-enhet.
GSMMOD	Genom att ansluta GSM-modem till H21 är det möjligt att kommunicera och få larm via SMS.
C01A	En mekanisk termostat ska installeras i inloppsvattenledningen som stoppar cirkulationspumpen vid överhettning.
Direktiv	
Lågspänningsdirektiv	2014/35/EU
EMC-direktiv	2014/30/EU
RoHS direktiv	2011/65/EU
Följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:	
LVD:	EN 60730-1: 2011 EN 62233: 2008
EMC:	EN 60730-1:2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013