

CONTROLLER HLS 16 TIL OPVARMNING/NEDKØLING AF GULV

HLS 16 er en 1-faset controller til opvarmning/nedkøling af gulv til temperaturstyring i forskellige rum. Både opvarmning og køling styres af den samme termiske aktuator. Kølings- eller opvarmningsfunktionen kan vælges med den eksterne kontakt forbundet til terminal Z1. (Z1 = off = varmer eller Z1 = Go = køler)

Controlleren understøtter termiske aktuatorer (NO eller NC). Aktuatorerne styres tidsmæssigt proportionelt i sekvenser på ca. 20 sekunder.

Rumtemperaturen registreres af en intern NTC10-sensor. Udgangen, som styrer opvarmningen (rødt lys) og nedkøling (grønt lys), er proportionalt med forskellen mellem den angivne indstilling og den målte værdi.

Normalvis vises den registrerede værdi på displayet på HLS 16-N, men når indstillingen er blevet ændret, bliver den vist i 2 sek.

Jumper-indstillinger:

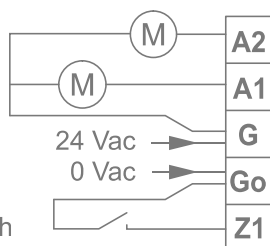
S1	Forebyggelse af ventilblokering	<input type="checkbox"/>	Forebyggelse af ventilblokering slået til
		<input type="checkbox"/>	Forebyggelse af ventilblokering slået fra
S2	Proportionalbånd (Xp)	<input type="checkbox"/>	2 °C
		<input type="checkbox"/>	1 °C
S3	Midtpunkt for sætpointsområde for bruger	Midtpunktet for den af brugeren angivne indstilling (fabriksindstillingen er 21 °C) kan ændres ved at dreje potentiometeret til den ønskede position og derefter fjerne og sætte jumperen på plads igen.	

Ledningsnet

Thermal actuator, NO

Thermal actuator, NC

Summer/winter switch



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac (20...28 V) / 1 VA
Sætpunkt	18...24, ±3 °C, *21 °C
Nøjagtighed (måling)	±0,5 °C
Dødzone (Dz)	0...3 °C, *0,0 °C
Proportionalbånd (Xp)	1 °C eller *2 °C
Udgang A1 og A2	24 Vac, 1 A
Driftsbetingelser	
temperatur	0...50 °C
fugtighed	0...85 % RH (ingen kondensering)
Terminaler	1,5 mm ²
Hus	ABS plast, IP20
Montering	på væg eller standard indbygningsboks (hulafstand 60 mm)
	* = fabriksindstillinger

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
HLS 16	1150160	kontrol til opvarmning / nedkøling af gulv
HLS 16-N	1150161	kontrol til opvarmning / nedkøling af gulv med display

Produkterne opfylder kravene i direktiv 2004/108/EU og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3 (Emission) og EN61000-6-2 (Immunitet):