

HLS 21-ZONETEMPERATURREGULATOR

HLS 21 er en tottrins rumtemperaturregulator til individuel rumtemperatur og zonetemperatursystemer. Der er ét trin på den termiske aktuator til både opvarmning og køling.

Temperaturen registreres af den interne (eller eksterne) NTC 10-sensor. Rumtemperaturen fastholdes på sætpunktet ved at modulere aktuatorens placering, så den opfylder behovet for køling (grønt lys) eller opvarmning (rødt lys). Dødzonen (hverken rødt eller grønt lys) mellem opvarmning og køling kan justeres (0...3 °C).

Regulatoren understøtter termiske aktuatorer, der styres med 20 sek. impulsbreddemodulation. Køletilstanden kan deaktiveres ved at tilslutte Z1 = Go vha. den eksterne kontakt.

Displayet viser normalt den målte temperatur. Når indstillingerne justeres, viser displayet automatisk den pågældende værdi i ca. 2 sekunder.

Kontrollen kan bruges i tørre omgivelser monteret på væggen eller på standardmonteringskassen (60 mm afstand mellem skruehullerne).

Kodning:

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



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac (20...26 V) / 2 VA
Sætpunkt	18...24 °C, ±3 °C, *21 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C
Dødzone Dz	0...3 °C, *0,2 °C
P-bånd Xp	1 °C eller *2 °C
Udgang A1 og A2	24 Vac, 1 A
Tilladt omgivende fugtighed	0...85 % RH (ikke kond.)
Terminaler	1,5 mm ²
Hus	ABS-plast, IP20

* = Fabriksindstillinger

Ledningsnet:

G	24 Vac
Go	0 V
A1	Køleoutput
A2	Varmeoutput
Z1	Hvis Z1 = Go, er køling slået fra

EXT Ekstern NTC 10-temperatursensor (kun EXT-modeller)

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt-nr.	Beskrivelse
HLS 21	1150100	Temperaturkontrol med intern sensor
HLS 21-N	1150101	Temperaturkontrol med intern sensor og display
HLS 21-EXT	1150102	Terminaler til ekstern NTC 10-sensor
HLS 21-N-EXT	1150103	Temperaturkontrol med internt display og med terminaler til ekstern NTC 10-sensor

Produkterne opfylder kravene i direktiv 2004/108/EY og er i overensstemmelse med standarderne EN 61000-6-6 (Emission) og EN61000-6-2 (Immunitet):