HEATING GROUP
International
WHEN RELIABILITY MATTERS!

Heating Group International
Bijsterhuizen 5118
6604 LX Wijchen
The Netherlands

CT Thermostaten

Functionele beschrijving

Capstats zijn instelbare AAN-UIT-thermostaten met een met vloeistof gevulde voelerbol en capillaire buis. Ze regelen de oppervlakte- of lucht temperatuur en werken op basis van vloeistofuitzetting.

Ze zijn geschikt voor veilige zones en gevaarlijke zones 1 of 2 en zijn verkrijgbaar voor gassen van groep IIA, IIB of IIC (Ex 'd'-barrièrepakkingen zijn verplicht).

De Capstat-Dual-versie is voorzien van een bovengrensafschakeling voor extra veiligheid.

Toepassingen

Capstats kunnen oppervlaktetemperaturen regelen, zoals bij leidingen of vaten, of via een sensorlamp de luchttemperatuur meten. Ze sturen de procestemperatuur aan in veilige of Zone 1/2-omgevingen door verwarmingscircuits op de gewenste waarde in te stellen en zijn geschikt voor gassen van groep II A, II B en II C.

Voordelen

- Drie brede temperatuurbereiken beschikbaar.
- Roestvrijstalen voelerbol en capillaire buis.
- Optionele blokkering bij hoge temperatuur (hoogtegrensafschakeling / Capstat-Dual).
- Geschikt voor oppervlakte- en luchttemperatuurregeling.
- Betrouwbare schakeling van verwarmingscircuits bij de ingestelde temperatuur.
- Goedgekeurd voor gebruik in Zone 1 en Zone 2 gevaarlijke omgevingen (CT-FL-versie).
- Behuizingen geschikt voor gasgroepen IIA, IIB en IIC.
- Optionele roestvrijstalen gepantserde capillaire buis.
- Hoogtegrensafschakeling beschermt tegen onveilige temperaturen en treedt in werking als de regelschakelaar uitvalt.

Technische specificaties

Capillair buismateriaal	Roestvrij staal
Capillair buisbescherming	Roestvrijstalen buis (optioneel)
Sensortype	Met vloeistof gevuld
Sensormateriaal	Roestvrij staal
Schakelaartype	Enkelpolig, dubbelpolig omschakelbaar 16 A
Schakelaarvermogen	(max.), 230 V/400 V resistieve belasting
Levensduur schakelaar	100.000 onder belasting (min.)
Temperatuurinstelling aanpassing	Interne fraudebestendige knop

Tabel type

Type	Temp. bereik (°C)	Setting (Volt)	Differentieel schakelaar (°C)	Max. temp (°C)	Min. temp. (°C)	Buislengte (mm)	Sensor dimensies (LxD)
A	0-40	±6	4±2	130	-20	1.5	116 x 6
B	20-110	±6	4±2	140	-20	1.5	119 x 6
C	20-300	±12	5.5±2.5	320	-20	1.5	77 x 6

Type	Materiaal	Afwerking	Leiding ingangen	Dimensies (mm)	Gewicht (kg)	Bescherming	Gebieds geschiktheid
CT	Glasvezelversterkt polyamide	Mat zwart	3 x 20 mm	121 x 121 x 76	0.9	N/A	Veilig
CT-FL	Gegoten aluminium	Geoxideerd zwart	3 x 20 mm	130 x 130 x 90.5	4.3	Ex(d)	Zone 1 of 2 IIA / IIB / IIC

Accessoires/opties

- CT Capstat voor gebruik in veilige omgevingen.
- CT-FL Capstat voor gebruik in gevaarlijke omgevingen, geschikt voor gebruik in Zone 1 en 2 gevaarlijke omgevingen, gasgroepen IIA, IIB en IIC.
- CT ../X Optionele gepantserde capillairbuis biedt extra mechanische bescherming voor de capillairbuis(buizen).
- CT ..DUAL Oververhittingsbeveiliging (20° -300°C) (fabrieksinstelling)