

Termostat för montering på din-skena, till Värmekablar för snösmältning av hängrännor och stuprör

PRODUKTÖVERSIKT



Termostaten nVent RAYCHEM GM-TA är avsedd för användning med nVent RAYCHEM värmekablar för snösmältning i hängrännor och stuprör upp till 30 m.

Termostaten är elektronisk med dubbla inställningspunkter för temperatur. Termostaten slår till värmekabeln när den aktuella omgivningstemperaturen är mellan de två inställda temperaturerna.

Den är kompatibel med nVent RAYCHEM självbegränsande värmekablar:

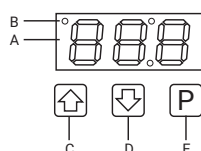
- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black

Eller nVent RAYCHEM värmekabel GM-2CW med konstant effekt

PRODUKTEGENSKAPER

- Elektronisk temperaturstyrning med givare för omgivningstemperatur
- Kan monteras på DIN-skena (35 mm) i panel
- Lättavläst digital display för temperatur och larm
- Dubbla temperaturinställningar
- Eftervärmetid valbar mellan 30 minuter och 3 timmar
- Visning av faktisk omgivningstemperatur
- Omkopplingsrelä för larm

DISPLAY



A-LED-display (temperatur och larm)

B-Värmesystem PÅ

C-Öka värde (ändra inställda temperaturer)

D-Minska värde (ändra inställda temperaturer)

E-Val av program PÅ/AV/Test och parameterinställningar

TEKNISKA DATA

Matspänning	230 Volt AC, +10 % / -10%, 50 Hz
Utgångsrelä till värmekabel	potentialfri (max 230 Vac +10%), max 16 A (resistiv last)
Utgångsrelä till larm	potentialfri (max 230 Vac +10%), brytare, max 8 A
Effektförbrukning	Max. 5 VA
Plintstorlek	Max. 2,5 mm ² , skruvad
Parameterinställningar	Programmerbar i icke-flyktigt minne (NVM)
Förvaringstemperatur	-20 till +50 °C
Kopplingshysteres	+/-1 K
Omgivningens temperaturområde vid drift	-25 till +40 °C
Noggrannhet	+/- 1,5 K inklusive temperatursond

PROGRAMMERBARA PARAMETRAR

		Fabriksinställningar
2 temperaturinställningar	Område I: 0 till +6°C Område II: -25 till -5°C	2°C -10°C
Eftervärmetid	0 till 3 timmar	0,5 timme
Givarjustering	-10 till +10 K	0 K
Driftlägen	På: normal drift termostat aktiv Av: relä från (öppet) Test: 30 minuter med relä till (stängt)	

FELMEDDELANDEN VID ÖVERVAKNING

E01	Givarefel (Kortslutning eller öppen krets för givare)
E02	Internt fel

KAPSLING

Färg	Svart med röd framsida
Mått	51,5 x 87,5 x 58 mm (H x B x D)
Material	ABS
IP-klass	IP 20 (IP 30 i panel)
Installation	Monterbar på DIN-skena 35 mm
Lägsta installationstemperatur	5 °C

TEMPERATURGIVARE (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) INGÅR MED GM-TA)

Montering	Väggmontage / Utomhusinstallation
Typ	Givartyp 202AT +/-1 % NTC 2 KOhm@25 °C
Plintar	2 x 1,5 mm ²
Höljets material	Polykarbonat
IP-klass	IP65
Höljets mått	Bredd: 50 mm; Djup: 26 mm; Längd: 52 mm
Förskruvning	M16 x 1,5
Exponeringstemperatur	-30 till +40 °C
Noggrannhet	+/-1 K

GODKÄNNANDEN



SYSTEMINFORMATION

GM-TA termostat är avsedd för användning med värmekablar GM-2X(T), FroStop-Black, GM-2CW. Maximal kretslängd är begränsad till 30 meter.

BESTÄLLNINGSPERIOD

Produkt: GM-TA

PCN: 1244-017783

TILLBEHÖR

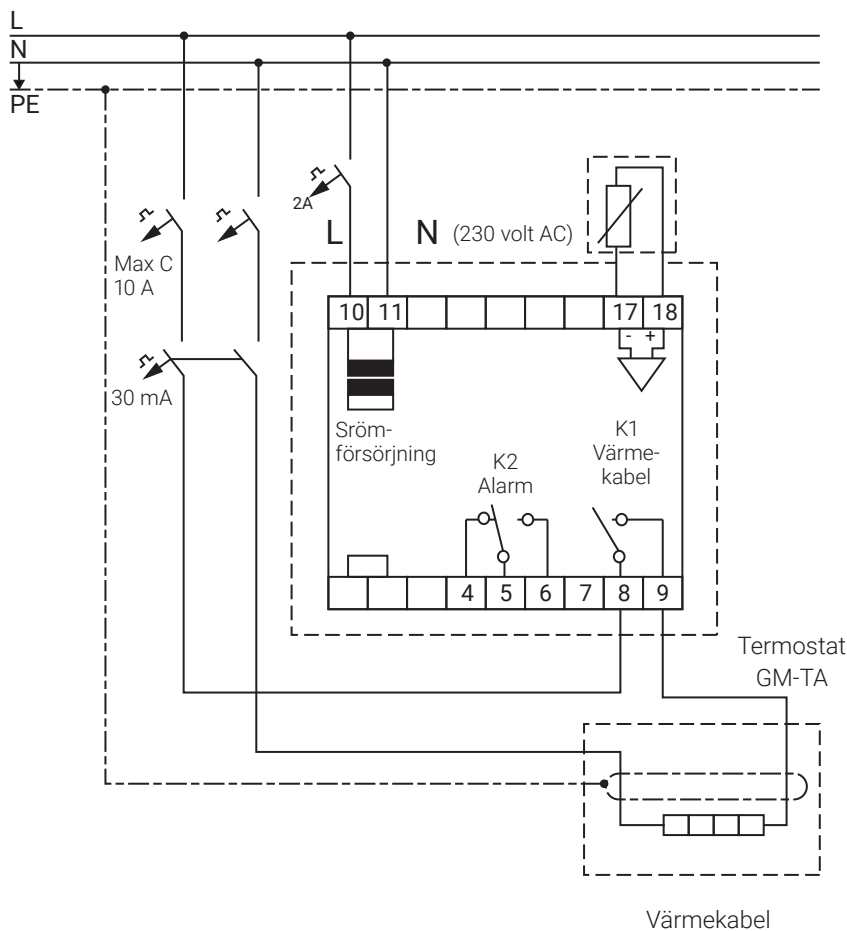


Reservdel: givare typ 202AT +/-1 % NTC 2 KOhm@25 °C, PCN 1244-017965



GM-TA-OUTDOOR Box (PCN: 1244-017966) Plastkåpa för användning vid utomhusinstallation av GM-TA termostat

ELSCHEMA



Sverige

Tel +46.31.335.58.00

salesse@nVent.com



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER