

Raychem GM-TA

THERMOSTAT FÜR HEIZBÄNDER ZUR EIS- UND SCHNEEFREIHALTUNG AN DÄCHERN UND ABLAUFRINNEN (DIN-SCHIENENMONTAGE)



PRODUKTÜBERBLICK

Der Thermostat GM-TA eignet sich für Raychem-Systeme zur Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufrinnen von maximal 30 m Länge.

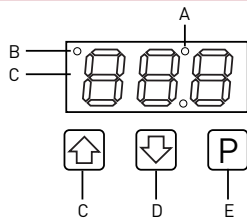
Es handelt sich um einen elektronischen Thermostat mit zwei Temperatursollwerten.

Er ist kompatibel mit folgenden selbstregelnden Heizbändern von Raychem:

- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black
- Alternativ: Festwiderstands-Heizkabel Raychem GM-2CW

PRODUKTFUNKTIONEN

- Elektronische Temperaturregelung über Umgebungstemperaturfühler (Fühler zur Installation im Freien)
- Thermostat- DIN-Schienenmontage (35 mm) im Schaltschrank
- Leicht ablesbares Digitaldisplay mit Temperatur- und Alarmanzeige
- Zwei Temperatursollwerte
- Nachheizzeit wählbar: 30 min bis 3 h
- Anzeige der tatsächlichen Umgebungstemperatur

DISPLAY

A: LED-Display (Temperatur und Alarm)

B: Beheizungssystem EIN

C: Wert erhöhen (Ändern der Temperatur)

D: Wert senken (Ändern der Temperatur)

E: Programmmodusauswahl (EIN/AUS) und Parametereinstellungen

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC, +/-10 %, 50 Hz
Relaisausgang Heizband	230 V AC, max. 16 A
Relaisausgang Alarm	230 V AC, max. 8 A, Schaltkontakt, potenzialfrei
Leistungsaufnahme	max. 5 VA
Leiterquerschnitt	2,5 mm², Schraubklemmen
Parametereinstellungen	Programmierbar im nichtflüchtigen Speicher
Lagertemperatur	-20 °C bis +50 °C
Schalthysterese	+/-1 K
Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 °C bis +40 °C
Messgenauigkeit	+/-1,5 K inklusive Temperaturfühler

PROGRAMMIERBARE PARAMETER**WERKSEINSTELLUNGEN**

2 Temperatursollwerte	Bereich I: 0 °C bis +6 °C; einstellbar Bereich II: -25 °C bis -5 °C;	2 °C standardmäßig -10 °C
Nachheizzeit	0 bis 3 Stunden	0,5 Stunden
Fühlereinstellung	-10 K bis +10 K;	0

FEHLERMELDUNGEN BEI DER ÜBERWACHUNG

Fühler	Kurzschluss im Fühler Fühlerbruch
--------	--------------------------------------

GEHÄUSE

Farbe	Schwarz mit roter Front
Abmessungen	52,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (H/B/T)
Material	ABS
Schutzart	IP20 (IP30 bei Installation im Schaltschrank)
Installation	Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
Minimale Montagetemperatur	5 °C

TEMPERATURFÜHLER

Typ	Fühler Typ 202AT, +/-1 % NTC 2,0 kΩ bei 25 °C
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Gehäuse)	Breite: 50 mm; Tiefe: 26 mm; Länge: 52 mm
Leitungsdurchmesser	4 mm
Einsatztemperatur	-30 °C bis +40 °C
Messgenauigkeit	±1 K
Fühlerkabel(Nicht im Lieferumfang)	1,5 mm²; bis 100 m Länge

ZULASSUNGEN

CE;
RoHS und REACH

INFORMATIONEN ZUM SYSTEM

Der Thermostat Raychem GM-TA wird mit den Heizbändern GM-2X(IT), FroStop-Black und GM-2CW verwendet. Die maximale Heizkreislänge beträgt 30 m.

BESTELLINFORMATION

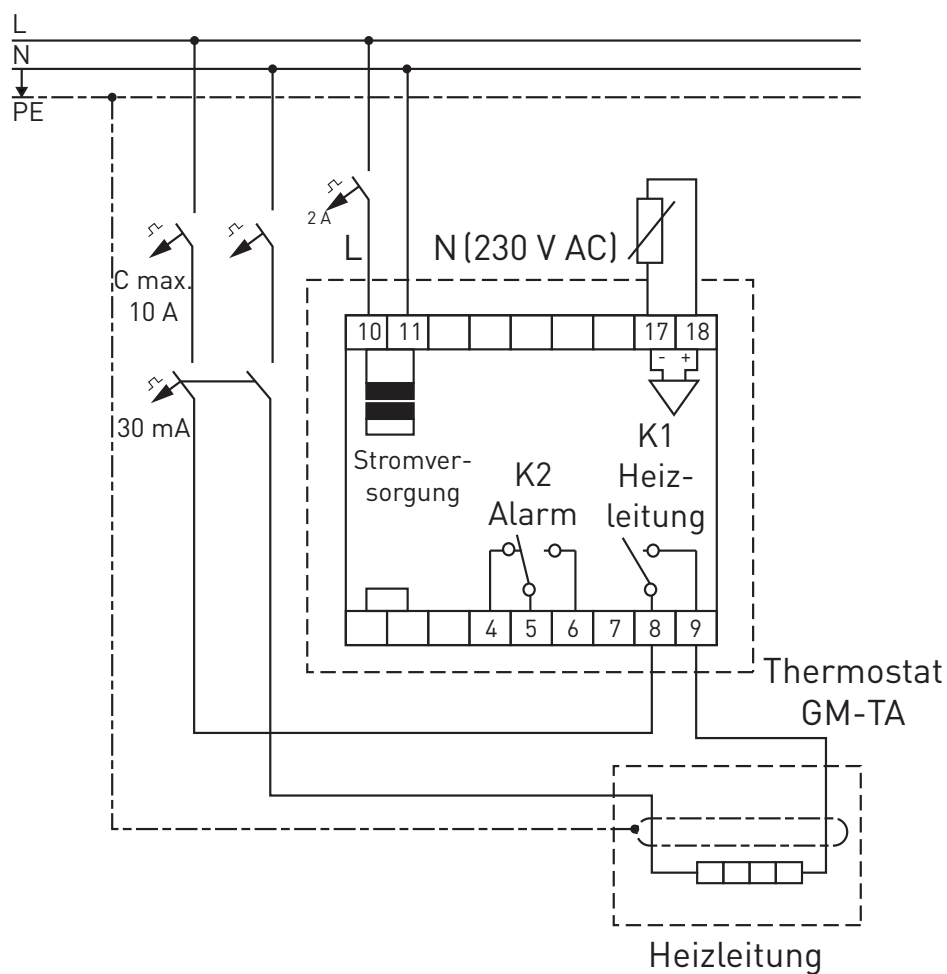
Produkt: GM-TA
PCN: 1244-017783

ZUBEHÖR

Ersatzteil: Fühler Typ 202AT, +/- 1 % NTC 2 kΩ bei 25 °C, Bestellnr.: 1244-017965



GM-TA-OUTDOOR-BOX (Bestellnr.: 1244-017966) – Kunststoffgehäuse für die Außenbereichs-Installation des Thermostats GM-TA zur Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufrinnen

SCHALTPLAN



WWW.PENTAIRTHERMAL.COM

DEUTSCHLAND

Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@pentair.com

ÖSTERREICH

Tel. +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ptm-at@pentair.com

SCHWEIZ/SUISSE

Tel. +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
info-ptm-ch@pentair.com

Pentair is owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2016 Pentair.

 @pentairTBS