

Termostat pro montáž na lištu din určený pro topné kabely k ochraně střech a okapů před sněhem a ledem

PŘEHLED VÝROBKU



Termostat Raychem GM-TA je určen k použití se systémem ochrany střech a okapů před ledem a sněhem společnosti Raychem pro okapy kratších délek do 30 m.

Jedná se o elektronický termostat s dvěma nastavenými hodnotami teploty. Ovládací relé sepne, pokud je naměřená okolní teplota mezi horní a dolní nastavenou teplotou.

Je kompatibilní se samoregulačním topným kabelem značky Raychem

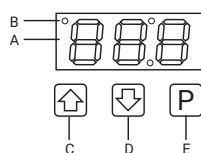
- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black

nebo topnými kabely Raychem GM-2CW s konstantním příkonem.

FUNKCE VÝROBKU

- Elektronické řízení teploty prostřednictvím čidla teploty prostředí (čidlo pro venkovní montáž)
- Možnost montáže na lištu DIN (35 mm) pro umístění do panelu
- Přehledný digitální displej pro teplotu a alarm
- Dvě nastavené hodnoty teploty
- Volitelná doba následného dohřevu v rozmezí od 30 minut do 3 hodin
- Zobrazení aktuální teploty prostředí
- Relé alarmu - přepínací

DISPLEJ



A - Displej LED (teplota a alarm)

B - Provozní režim - stav spínacího relé

C - Zvýšení hodnoty (zvyšuje nastavenou teplotu)

D - Snížení hodnoty (snižuje nastavenou teplotu)

E - Zapnutí/vypnutí/test režimu programování a nastavení parametrů

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V AC, +10 %/-10 %, 50 Hz
Spínací relé - topný kabel	bezpotenciálové (max 230 V AC +10 %), max. 16 A (odporová zátěž)
Relé alarmu	bezpotenciálové (max 230 V AC +10 %), přepínací kontakt, max. 8 A
Příkon	max. 5 VA
Velikost svorky	max. 2,5 mm ² , šroubovaná
Nastavení parametrů	Programování do energeticky nezávislé paměti
Skladovací teplota	-20 °C až +50 °C
Spínací hystereze	+/-1 K
Okolní teplota - provozní rozsah	-25 °C až +40 °C
Přesnost	+/- 1,5 K, včetně teplotního čidla

PROGRAMOVATELNÝ PARAMETR

		Standardní výrobní nastavení
2 nastavené hodnoty teploty	Rozsah I: 0 °C až +6 °C Rozsah II: -25 °C až -5 °C	2 °C -10 °C
Doba následného dohřevu	0 až 3 hodiny	0,5 hodiny
Nastavení čidla	-10 K až +10 K	0 K
Provozní režim	Svítil: termostat je aktivní, relé je sepnuto Nesvítil: relé je vypnuto Test: spínací relé je sepnuto na 30 minut	

CHYBOVÉ ZPRÁVY DLE MONITORINGU

E01	Závada na čidle (zkrat nebo přerušená smyčka)
E02	Vnitřní chyba

KRYT

Barva	Černá a červenou přední stranou
Rozměry	51,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (V/Š/H)
Materiál	ABS
Stupeň ochrany	IP 20 (IP 30 v panelu)
Instalace	Možnost montáže na lištu DIN 35 mm
Minimální montážní teplota	5 °C

ČIDLO TEPLoty (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) JE SOUČÁSTÍ GM-TA)

Montáž	Montáž na stěnu / venkovní
Typ	Typ čidla 202AT +/-1 % NTC 2 kOhm při 25 °C
Svorky	2 x 1,5 mm ²
Materiál pouzdra	Polykarbonát
Stupeň ochrany	IP 65
Rozměry skříňe	Šířka: 50 mm, hloubka: 26 mm, délka 52 mm
Průchodka	M16 x 1,5
Expoziční teplota	-30 °C až +40 °C
Přesnost	+/-1 K

SCHVÁLENÍ



INFORMACE O SYSTÉMU

Termostat GM-TA je určen k použití s topnými kabely GM-2X(T), FroStop-Black, GM-2CW. Maximální délka okruhu je omezena na 30 m.

INFORMACE K OBJEDNÁVKÁM

Výrobek: GM-TA

PCN: 1244-017783

PŘÍSLUŠENSTVÍ

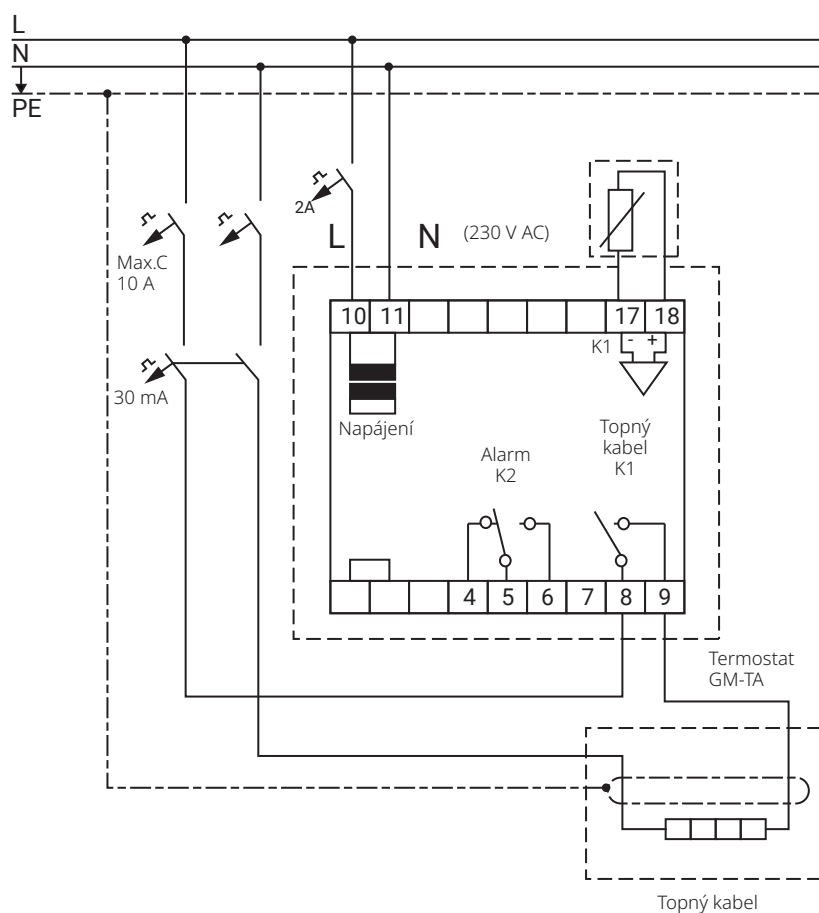


GM-TA-AS (PCN 1244-017965) Náhradní díl: čidlo typ 202AT +/-1 % NTC 2 kOhm při 25 °C, 10 m



GM-TA-OUTDOOR Box (PCN: 1244-017966) Plastová skříň pro venkovní montáž termostatu GM-TA

ELECTRICAL SCHEME



Česká Republika

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat