

Termostat pro snímání povrchové teploty

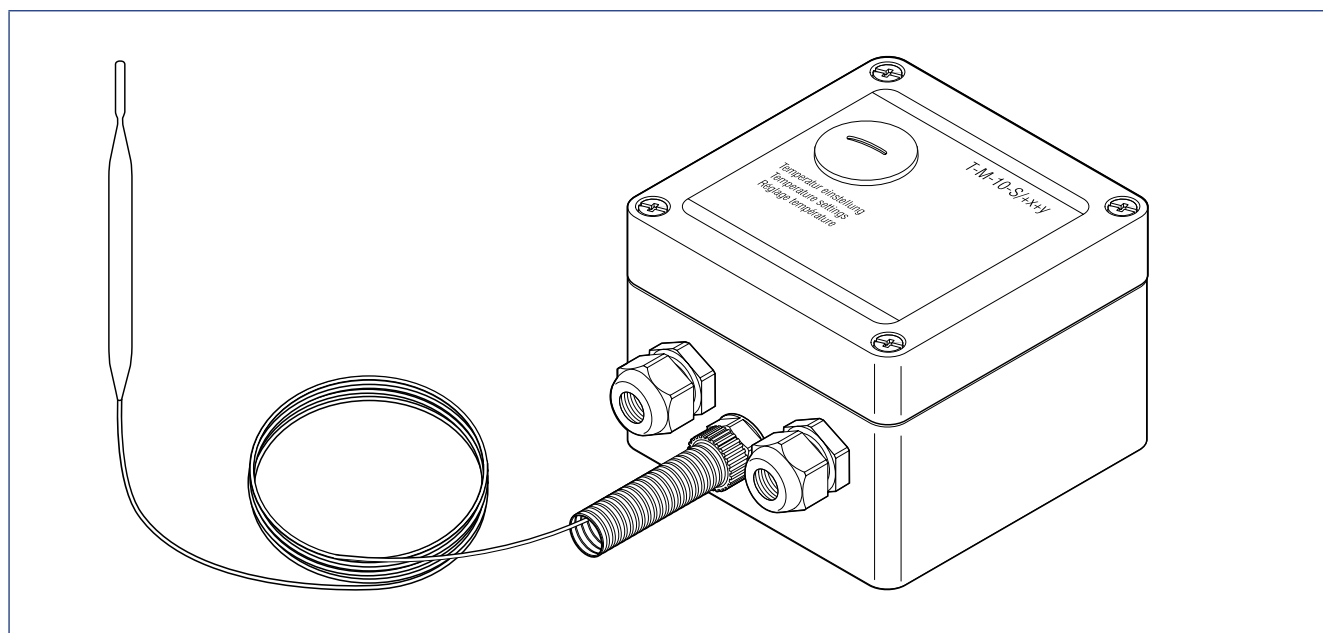
Termostat pro snímání teploty otápěného povrchu v prostředích bez nebezpečí výbuchu.

Nastavení teplotního rozsahu může být provedeno po odstranění zásepky ve víku

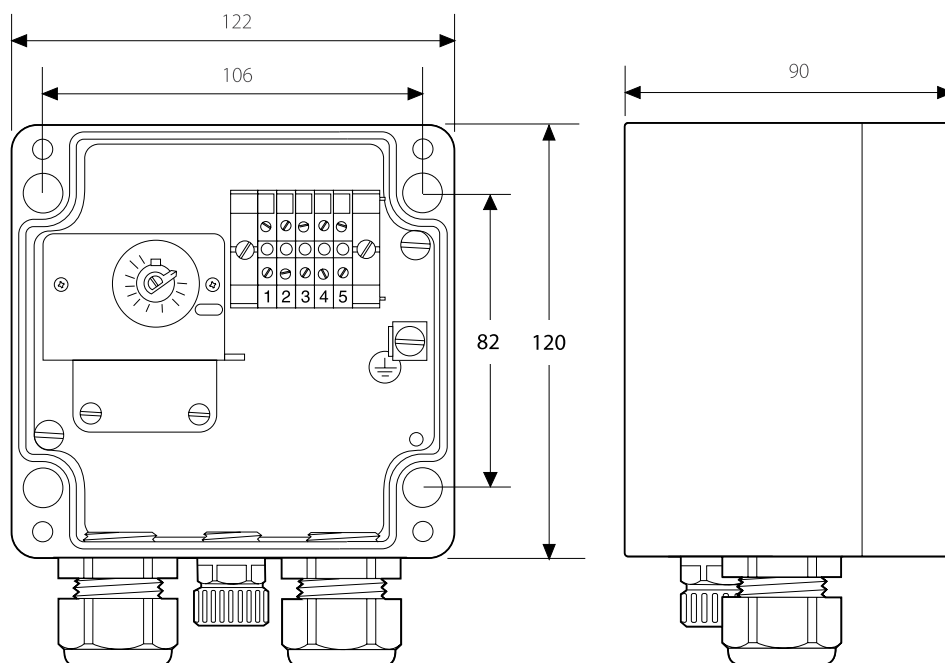
bez nutnosti otevírání krytu. 2 m dlouhá, kapalinou naplněná nerezová kapilára je na výstupu ze skříňě chráněna ohebnou trubicí.

Přímé připojení topného kabelu je možné.

Termostat je dodáván se třemi teplotními rozsahy: 0–50 °C; 0–200 °C; 50–300 °C.



	T-M-10-S/0+50C	T-M-10-S/0+200C	T-M-10-S/+50+300C
Všeobecné informace			
Oblast použití	Prostředí bez nebezpečí výbuchu	Prostředí bez nebezpečí výbuchu	Prostředí bez nebezpečí výbuchu
Specifikace výrobku			
Maximální jmenovité napětí	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Teplotní nastavení	0 °C až +50 °C	0 °C až +200 °C	+50 °C až +300 °C
Typ spínání	1pólový přepínač (SPDT). 100 000 cyklů při 16 A	1pólový přepínač (SPDT). 100 000 cyklů při 16 A	1pólový přepínač (SPDT). 100 000 cyklů při 16 A
Spínací kapacita	Max. 16 A	Max. 16 A	Max. 16 A
Hystereze / Spínací rozdíl	2,5 % teplotního rozsahu	2,5 % teplotního rozsahu	2,5 % teplotního rozsahu
Přesnost	±1,5 % pro nastavení hodnoty teploty v horní třetině teplotního rozsahu (při teplotě okolního prostředí 22 °C)		
Nastavení	Vnitřní číselník, přes víko	Vnitřní číselník, přes víko	Vnitřní číselník, přes víko
Velikost svorek	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Rozmezí provozní okolní teploty	-20 °C až +80 °C	-20 °C až +80 °C	-20 °C až +80 °C
Výstupní parametry			
Ovládací relé	Přepínač	Přepínač	Přepínač

Rozměry (v mm)

	T-M-10-S/0+50C	T-M-10-S/0+200C	T-M-10-S/+50+300C
Skříň			
Krytí IP	IP65	IP65	IP65
Rozměry	122 x 120 x 90 mm	122 x 120 x 90 mm	122 x 120 x 90 mm
Materiály skříně a víka	Barva šedá, skříň z polyesteru		
Upevnění víka	4 neztratiné šrouby, nerez ocel		
Vstupy	2 vstupy: 1 redukce M25 (M) / M20 (F), včetně vývodky M20 (Ø 8-13 mm) 1 vývodka M20 (Ø 8-13 mm)		
Teplotní čidlo			
Typ	Kapalinou vyplněná kapilára, délka 2 m		
Rozměry	Ø	8 mm	8 mm
	Délka snímače	166 mm	78 mm
Materiál	Nerezová ocel V4A		
Expoziční teplota	-40 °C až +60 °C	-20 °C až +230 °C	-20 °C až +345 °C
Minimální poloměr ohybu	10 mm pro kapiláru, snímač nelze ohýbat		
Způsob montáže			
Nosný držák	SB-110 nebo SB-111 nebo montáž na povrch	SB-110 nebo SB-111 nebo montáž na povrch	SB-110 nebo SB-111 nebo montáž na povrch

Údaje pro objednání		
Označení výrobku	Objednací číslo	Hmotnost
T-M-10-S/0+50C	105336-000	1 kg
T-M-10-S/0+200C	337388-000	1 kg
T-M-10-S/+50+300C	607672-000	1 kg

Vysvětlení označení: T-M-10-S/+x+y	
T = termostat	
M = mechanický termostat	
10 = řídicí termostat	
S = snímání teploty otápěného povrchu	
x = minimální teplota regulovaného rozsahu	
y = maximální teplota regulovaného rozsahu	

Schéma zapojení

