

Termostat pro snímání povrchové teploty s omezovačem teploty

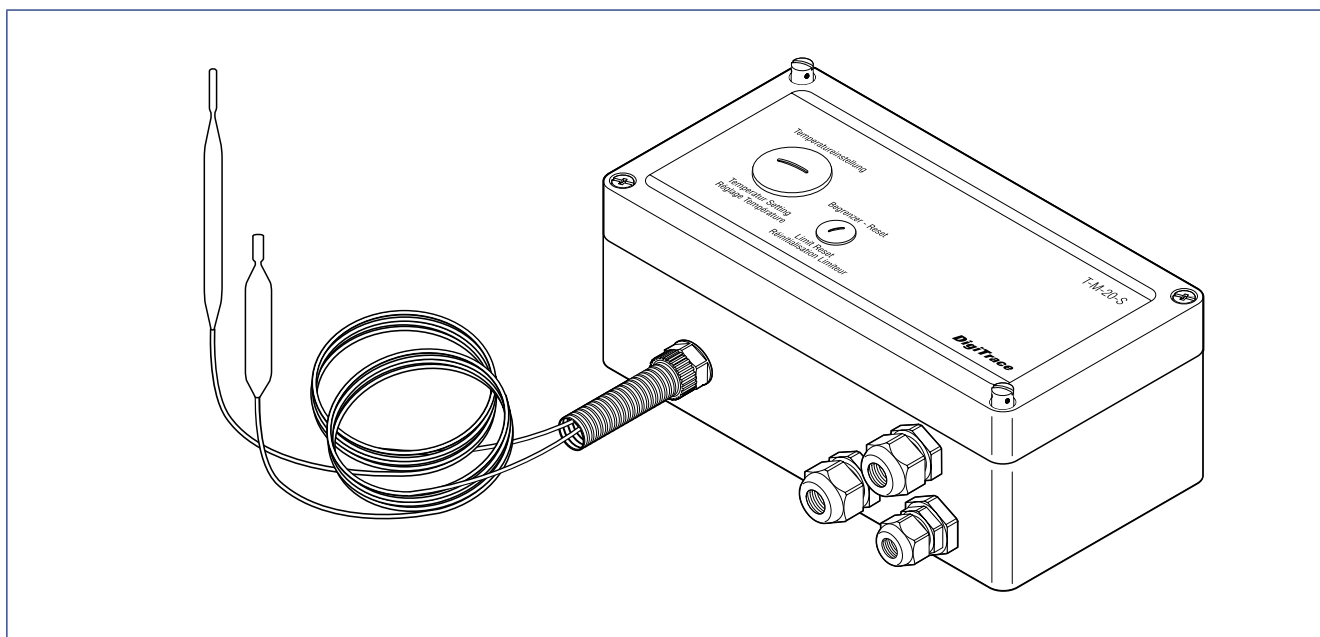
Termostat pro snímání teploty otápěného povrchu umožňuje ovládání a limitování teploty v prostředích bez nebezpečí výbuchu. V případě překročení nastavené maximální teploty systému otápění, které může nastat selháním řídicího termostatu, provede omezovač odpojení systému, neboť by došlo k nebezpečnému nárůstu procesní teploty.

Nastavení teplotního rozsahu a teploty omezovače může být provedeno po odstranění zásepek ve víku bez nutnosti otevírání krytu.

Obě 2 m dlouhé, kapalinou naplněné nerezové kapiláry se snímači jsou na výstupu ze skříňě chráněny ohebnou trubicí.

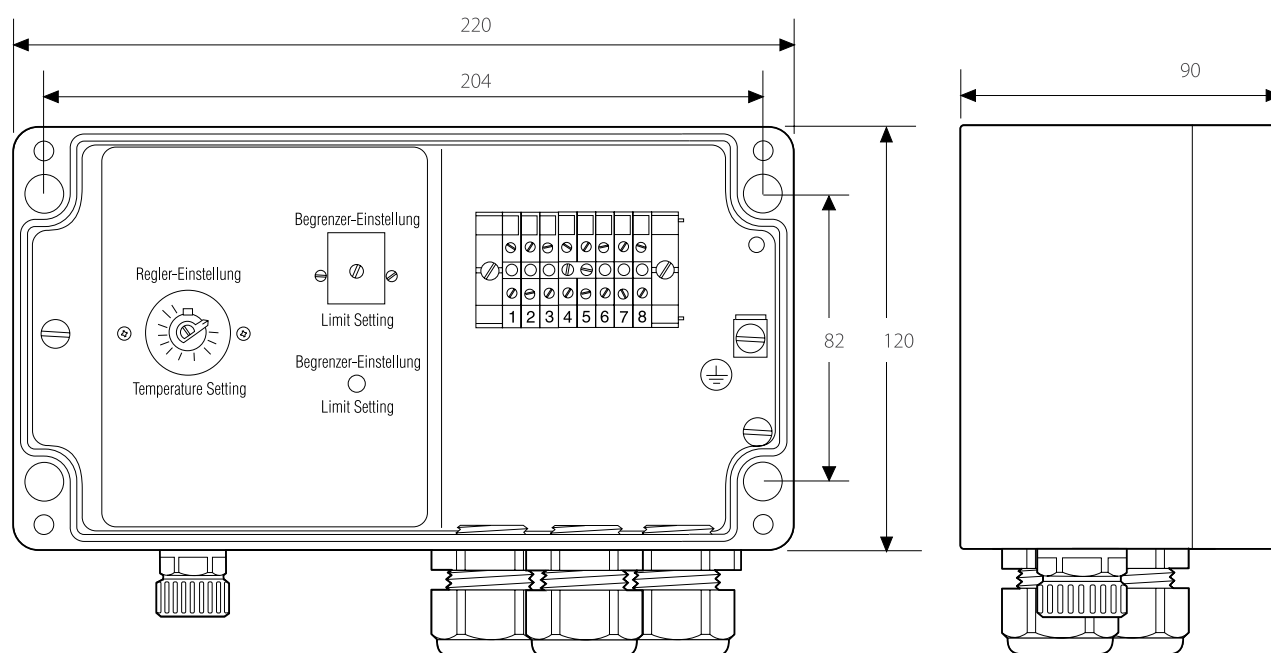
Přímé připojení topného kabelu je možné.

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



		T-M-20-S/0+50C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-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	Regulátor	0 °C až +50 °C	0 °C až +200 °C	+50 °C až +300 °C
	Omezovač	+20 °C až +150 °C	+130 °C až +200 °C	+20 °C až +400 °C
Typ spínání		1pólový přepínač (SPDT) 100.000 cyklů při 16 A (regulátor) 500 cyklů při 10 A (omezovač)		
Spínací kapacita	Regulátor	Max. 16 A při 230 V AC	Max. 16 A při 230 V AC	Max. 16 A při 230 V AC
	Omezovač	Max. 10 A při 230 V AC	Max. 10 A při 230 V AC	Max. 10 A při 230 V AC
Vypínací kapacita	Regulátor	3700 VA	3700 VA	3700 VA
	Omezovač	2300 VA	2300 VA	2300 VA
Hystereze / Spínací rozdíl		2,5 % teplotního rozsahu	2,5 % teplotního rozsahu	2,5 % teplotního rozsahu
Přesnost		±0,5 % nastavené hodnoty v horní třetině teplotního rozsahu (při okolní teplotě 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

Rozměry (v mm)



T-M-20-S/0+50C

T-M-20-S/0+200C

T-M-20-S/+50+300C

Výstupní parametry

Ovládací relé	Přepínač (SPDT)
Omezovací relé	Přepínač s možností vnější signalizace poruchového stavu (SPDT)

Skříň

Krytí	IP65	IP65	IP65
Rozměry	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm
Materiály skříně a víka	Barva šedá, skříň z polyesteru	Barva šedá, skříň z polyesteru	Barva šedá, skříň z polyesteru

Upevnění víka 4 neztratné šrouby, nerez ocel

Vstupy 3 vstupy:
1 redukce M25 (M) M25 (F), včetně vývodky M20 (Ø 8-13 mm)
1 vývodka M20 (Ø 8-13 mm)
1 vývodka M20 (Ø 8-13 mm)

Teplotní čidlo

Typ	Kapilární trubice s kapalinovou náplní, délka 2 m		
Rozměry			
Regulátor	Ø	8 mm	8 mm
	Délka snímače	166 mm	78 mm
Omezovač	Ø	6 mm	6 mm
	Délka snímače	80 mm	78 mm
Materiál	Nerezová ocel V4A		
Expoziční teplota	Regulátor	-40 °C až +60 °C	-20 °C až +230 °C
	Omezovač	-40 °C až +170 °C	-20 °C až +230 °C
Minimální poloměr ohybu	10 mm pro kapiláru, snímač nelze ohýbat		

Způsob montáže

Nosný držák SB-120 nebo montáž na povrch

Údaje pro objednání

Označení výrobku	Objednací číslo	Hmotnost
T-M-20-S/0+50C	260448-000	1,9 kg
T-M-20-S/0+200C	750502-000	1,9 kg
T-M-20-S/+50+300C	608706-000	1,9 kg

Vysvětlení označení: T-M-20-S/+x+y

T = termostat

M = mechanický termostat

20 = řídicí termostat + omezovač

S = snímání teploty otápěného povrchu

x = minimální teplota regulovaného rozsahu

y = maximální teplota regulovaného rozsahu

Schéma zapojení