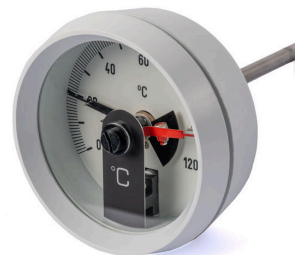


TEPLOMĚR SE SPÍNACÍMI KONTAKTY DKR 250

POPIS

Teploměr tvoří jeden celek. Sestává z hlavice a stonku. Osa stonku je kolmá na číselník. V čelním skle teploměru je upevněn regulační knoflík pro seřizování stavitelného ukazatele na požadovanou zapínací teplotu. V krytu hlavice z izolačního materiálu je uloženo indikační zařízení, zapínací kontaktní ústrojí s jednoduchým přerušením a mžikovou činností a přípojovací šroubové svorky. Stonek sestává ze šroubení, trubky a stahovacího šestihranu s ochrannou svorkou (plochý kolík 6,3). Uvnitř trubky na konci stonku je uloženo teplotní čidlo, které současně funguje jako ovládací ústrojí kontaktního ústrojí. Pevný pohon tvoří ocelový hřídelník spojující dvojkovou šroubovici s kontaktní ručkou.



Zapojení teploměru se provádí na svorkovnici umístěné v zadní části teploměru a proudová zátěž podle štítkového údaje nesmí být v žádném případě překročena. Proto se používá zapojení přes pomocné relé. Teploměry lze zabudovat jak v poloze svislé, tak vodorovné. V některých případech, zejména při vyšším tlaku než 0,3 MPa na stonek teploměru nebo ve zvláštních případech zabudování teploměru, se vkládají stonky do teploměrových jímek s maximálním jmenovitým tlakem 0,6 MPa, zkoušených na přetlak 0,9 MPa podle ČSN 130010. Jímky jsou vždy o 5 mm delší, než stonek teploměru. Závit jímky je M 20x1,5, otvor klíče s = 24 mm.

Aby údaje teploměru byly správné, je nutno při zabudování zajistit, že celý měřicí systém bude ponořen v měřené teplotě. Doporučená hloubka ponoru P je alespoň 60 mm, pro rozsah 0-350 °C minimálně 80 mm.

Teploměr DKR 250 maximální

Stavitelný ukazatel maximální je vpravo od kontaktní ručky. Při zvyšování měřené teploty se kontaktní ručka přibližuje ke stavitelnému ukazateli a při dosažení zapínací teploty (minus přítah) se kontakty sepnou.

Teploměr DKR 250 minimální

Stavitelný ukazatel minimální je vlevo od kontaktní ručky. Při snižování měřené teploty se kontaktní ručka přibližuje ke stavitelnému ukazateli a při dosažení zapínací teploty (plus přítah) se kontakty sepnou.

Teploměr DKR nesmí být použitý jako bezpečnostní prvek.

VÝHODY

- Snadná montáž
- Připojení zátěže na síťové napětí
- Snadné nastavení požadované teploty
- Snadný a rychlý odečet teploty

TECHNICKÉ ÚDAJE

Varianta	Maximální, minimální
Maximální odchylka	±2,5% z rozsahu stupnice
Jmenovité pracovní napětí	250 V
Minimální pracovní napětí	24 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý pracovní proud	50 mA~
Hmotnost	cca 400 g
Připojení	Doporučeno použít ploché šňůrky HO3VH-H 2x0,5 ČSN 34 7410-5
Kategorie užití	Ohmická zátěž, pomocné relé
Životnost	10 000 pracovních cyklů

Měřicí rozsah	Rozsah stupnice	Hodnota dílku	Délka stonku ... L [mm] $\varnothing d = 8$ mm - nerezová ocel (AKVS)			
			100	160	250	400
-20 až +40°C	-30 až +150°C	1°C	X	X	X	X
+20 až +100°C	0 až +120°C	1°C	X	X	X	X
+20 až +180°C	0 až +200°C	2°C	X	X	X	X
+50 až 300°C	0 až +350°C	2°C	X	X	X	X

Po dohodě s výrobcem je možné zhotovit také provedení s rozdehem 0 až 450°C, nebo s délkou stonku 630 a 1000 mm (materiál ocel třídy 11, $\varnothing d = 12$ mm).

OBJEDNÁVÁNÍ

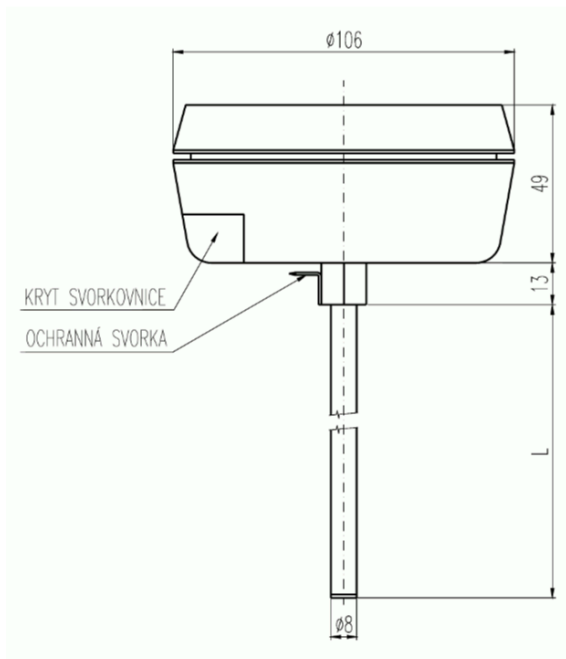
V objednávce je nutno uvést:

- Typ přístroje
- Varianta: maximální nebo minimální
- Počet kusů
- Rozsah stupnice
- Délka stonku

Příslušenství k teploměru:

- Teploměřová jímka
- Posuvné závitové hrdlo

TECHNICKÉ NÁKRESY



KONTAKTY

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Česká republika

Tel.: +420 583 718 261

E-mail: prodej@metra-su.cz

Web: www.metra-su.cz

Váš distributor:

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu designu a technických parametrů bez předchozího upozornění.

K2024/03