

MTC 12K
TERMOČLÁNKY KABELOVÉ S KABELOVÝM OKEM

- kabelové termočlánky - termočlánek je tvořen termočláňkovým vedením ("kabelem")
- měřící konec termočláňku chráněn jímkou (4 provedení)
- provedení jímek umožňují upevnění termočláňku pod šroub a nebo pod stahovací pásku
- flexibilní (lehce ohebné) provedení
- měřící rozsah až 600°C
- třída přesnosti 2 dle ČSN EN 60584 a DIN 43 710
- volitelná jmenovitá délka snímače a provedení ochranné jímký
- možnost zakončení standartním konektorem

Popis

Jednoduchý kabelový termočláňek s izolovaným měřícím spojem.

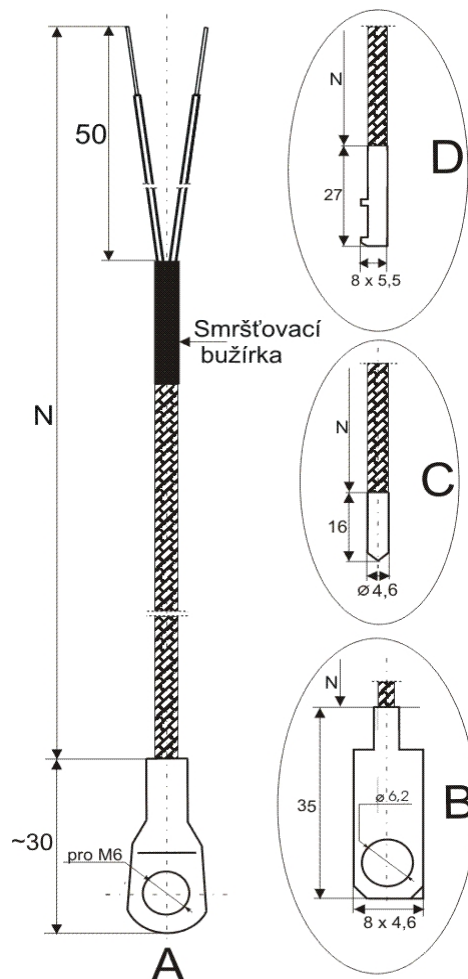
Měřící konec termočláňku chráněn jímkou, umožňující upevnění termočláňku pod šroub a nebo pod stahovací pásku (například k potrubí).

Provedení jímký je volitelné.

Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě. Závislost napětí na teplotě a odpovídající

třídy přesnosti jsou dány normami ČSN EN 60584 a DIN 43 710.

Termočláňek může být na studeném konci zakončen volnými vývody pro montáž do svorek a nebo některým ze standardních typů konektorů.


Technické parametry :
Typy termočláňků:

základní: "K", "J", "L"

jiné - na dotaz

Měřící rozsahy termočláňků a třídy přesnosti dle ČSN EN 60584, DIN 43 710:

"K" (NiCr-Ni)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"J" (Fe-CuNi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 750°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 750°C]
"N" (NiCrSi-NiSi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"L" (Fe-CuNi)	DIN 43 710	[-200 až 900°C]	

Třídy přesnosti a jejich odchylky dle norem :

dle ČSN EN 60584 třída 1 (+/- 1.5°C nebo +/- 0.004 x t)
dle ČSN EN 60584 třída 2 (+/- 2.5°C nebo +/- 0.0075 x t)
dle DIN 43 710 od 0°C do 400°C (+/- 3.0°C)
 od 400°C do 600°C (+/- 0.0075 x t)

Charakteristika použitého vedení:
GHHV

keramické vlákno / keramické vlákno / nerezový oplet

maximální pracovní teplota: + 600°C

vnější rozměry: 2x 0,22mmř ... průměr cca 3,0 mm , 2x 1,0mmř ... cca 2,5 x 4,0 mm

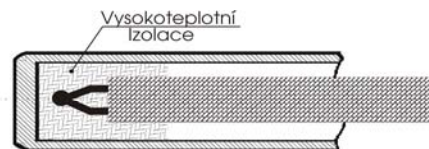
▲ dlouhá životnost, velmi dobrá ohebnost, odolnost proti otěru ▼ vedení je citlivé na vlhkost

MTC 12K

TERMOČLÁNKY KABELOVÉ S KABELOVÝM OKEM

Provedení termoelektrického spoje:

umístění měřícího spoje v jámkách



Související výrobky a služby:

- ceník provedení MTC12K
- náhradní konektory včetně protikusů
- kalibrace snímačů teploty

(viz příslušné datové listy / ceníky)

2014-02-TC12K

2014-02-MK, 2014-02-KO

2014-02-KS

2014-02-DTC12K