

Snímač je vhodný na meranie povrchovej teploty rovných plôch – krátkodobo (snímač s rúčkou PTR-24) alebo dlhodobo (snímač so závitom PTR-25). Model PTR-24 sa dodáva s konektorom, ktorý je možné pripojiť ku prenosnému digitálnemu teplomeru.

### Špecifikácia:

#### Merací rozsah/typ snímača:

-40 až +400°C – Tc K – Class 2 – PTR-24

-40 až +800°C – Tc K – Class 2 – PTR-25

#### Púzdro:

- materiál: 1.4541

- priemer: 15 mm pre PTR-24, M22x1 pre PTR-25

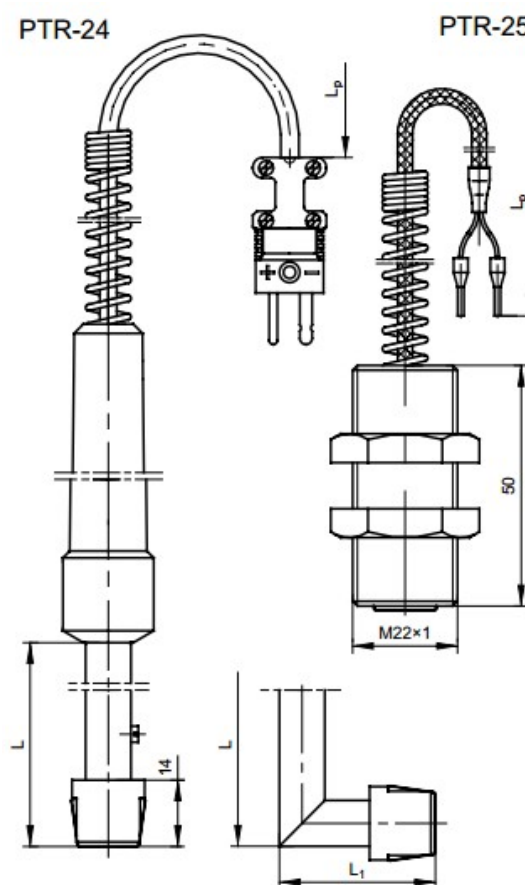
- dĺžka: 100 až 1000 mm pre PTR-24, 50 mm pre PTR-25

- rúčka z PVC, max. pracovná teplota 80°C – PTR-24

#### Kábel:

- model PTR-24 – 2x0,22 mm<sup>2</sup> s dvojistou silikónovou izoláciou

- model PTR-25 – 2x0,22 mm<sup>2</sup> s izoláciou zo sklenených vlákien



### Možnosti:

- voľba horúceho konca termočlánku – SO – izolovaný alebo SP - uzemnený
- voľba presnosti snímača Tc – class 1
- voľba prívodného kábla (silikón, teflón, PVC)

### Tolerancia pre termočlánky (podľa normy EN60584):

#### Class 1

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
<b>J - Fe-CuNi</b>	od -40 do +375 od +375 do +750	±1,5 ±0,004  t
<b>K - NiCr-NiAl</b>	od -40 do +375 od +375 do +1000	±1,5 ±0,004  t

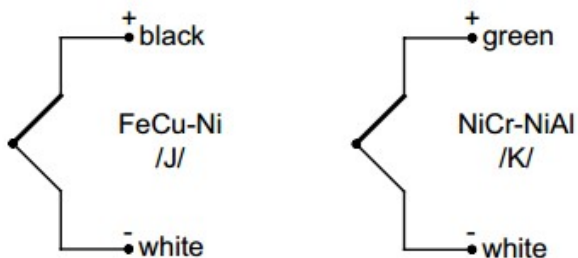
#### Class 2

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
<b>J - Fe-CuNi</b>	od -40 do +333 od +333 do +750	±2,5 ±0,0075  t
<b>K - NiCr-NiAl</b>	od -40 do +333 od +333 do +1200	±2,5 ±0,0075  t

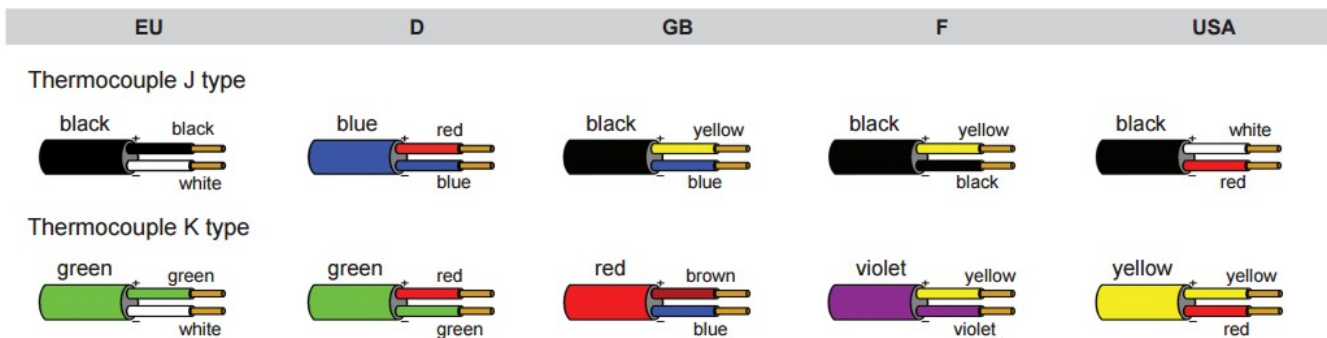
## Izolácia káblov

Materiál	Merací rozsah:	Vlastnosti:
PCV	od -10 do +105 °C	Aplikuje sa v miernom prostredí. Vodotesný a flexibilný.
YC – polyvinyl chlorid	od -10 do +105 °C	Aplikuje sa v miernom prostredí. Vodotesný a flexibilný.
FEP - teflón	od -50 do +200 °C	Odolný voči olejom, kyselinám a iným agresívnym látkam kvapaliny. Dobrá flexibilita kábla.
Si - silikón	od -50 do +180 °C	Vodotesný a flexibilný kábel. Používa sa v podmienkach vysokej vlhkosti
Ws – sklenené vlákna	od -60 do +400 °C	Dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Nízka odolnosť voči prenikaniu kvapaliny.

## Schémy zapojenia snímačov:



## Farebné označenie káblov – podľa normy:



**Product code**

1	<input type="text"/>	<b>Construction type</b>	
		<b>4</b>	with handgrip
2	<input type="text"/>	<b>5</b>	with lead wire
		<b>Probe length (applies to PTR-24)</b>	
		<b>100</b>	100mm (straight probe)
			other parameters acc. to requirements
3	<input type="text"/>	<b>200x50</b>	200x50mm (angular probe)
			other parameters acc. to requirements
3	<input type="text"/>	<b>Lead wire length</b>	
		<b>1,5</b>	1,5m
			other parameters acc. to requirements

1
2
3

-  -