

**ODPOROVÉ TEPLoměRY KABELOVÉ**

Provedení: (měřítka neodpovídá!)

**PT30**



**PT30IP68**



**PT31**



**PT31IP68**



**PT30 - Ø6mm, kabelový přívod**

**PT31 - Ø6mm, pevně navařená matice**

Mezi kabelové teploměry patří všechna provedení, která mají přívodní vodiče pevně spojené s tělesem teploměru. Kovové části jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy 17248. Délku přívodů i mechanické provedení rádi přizpůsobíme požadavkům zákazníka. Tyto teploměry jsou určeny pro montáž na a do potrubí, na a do stěny nádoby.

**PT30** Kabelové provedení Ø6mm (po dohodě Ø5mm), vhodný na potrubí - připevňuje se stahovacím páskem, nebo do jímek. Vyrábíme i v provedení IP68.

<b>Technické parametry:</b>	Teplotní čidlo:	Pt100/A nebo B, Pt1000, Ni1000, KTY, PTC atd. Je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.	
	Rozsah teplot:	-30...+80°C s kabelem PVC	(τ=cca 7sec)
		-30...+80°C s kabelem PVC IP68	(τ=cca 7sec)
		-40...+200°C s kabely MCBE-AFEP	(τ=cca 7sec)
		-10...+350°C s kabely BIMV-CNTEVS	(τ=cca 7sec)
	Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20MΩ (obvod proti kov. plášti)	

**PT31** Kabelové provedení Ø6mm (po dohodě jiný průměr), na stonku je navařeno připevňovací šroubení M12x1,5. Je možné navařit i jiná šroubení: M12x1,75; G1/2; M20x1,5; apod. Ponor „Y“ dle požadavku zákazníka.

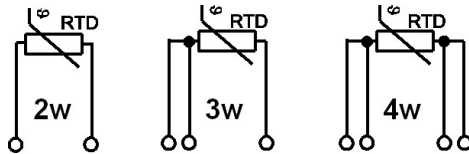
<b>Technické parametry:</b>	Teplotní čidlo:	Pt100/A nebo B, Pt1000, Ni1000, KTY, PTC atd. Je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.	
	Rozsah teplot:	-30...+80°C s kabelem PVC	(τ=cca 7sec)
		-30...+80°C s kabelem PVC IP68	(τ=cca 7sec)
		-40...+200°C s kabely MCBE-AFEP	(τ=cca 7sec)
		-10...+350°C s kabely BIMV-CNTEVS	(τ=cca 7sec)
	Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20MΩ (obvod proti kov. plášti)	

**Typové zkoušky:** Základní typová zkouška dle ČSN IEC 751,  
EMC dle ČSN EN 61326-1  
Bezpečnost posouzena dle ČSN EN 61010-1

## Nejčastěji používané kabely :

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - 4w kabel 80°C má izolaci 4 vodičů 0,34mm <sup>2</sup> PVC, z vnějšku je PVC, zvýšená odolnost proti olejům         | (vnější Ø4,8mm) |
| - 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm <sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku je silikon       | (vnější Ø3,6mm) |
| - 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm <sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon | (vnější Ø3mm)   |
| - 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm <sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon | (vnější Ø3,1mm) |
| - 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm <sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon | (vnější Ø4,5mm) |
| - 6w kabel 200°C má izolaci 6 vodičů 0,22mm <sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon | (vnější Ø5,2mm) |
| - 2w kabel 350°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm <sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení             | (vnější Ø4mm)   |
| - 3w kabel 350°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm <sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení             | (vnější Ø3,6mm) |
| - 4w kabel 350°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm <sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení             | (vnější Ø4,3mm) |

## Elektrické připojení :



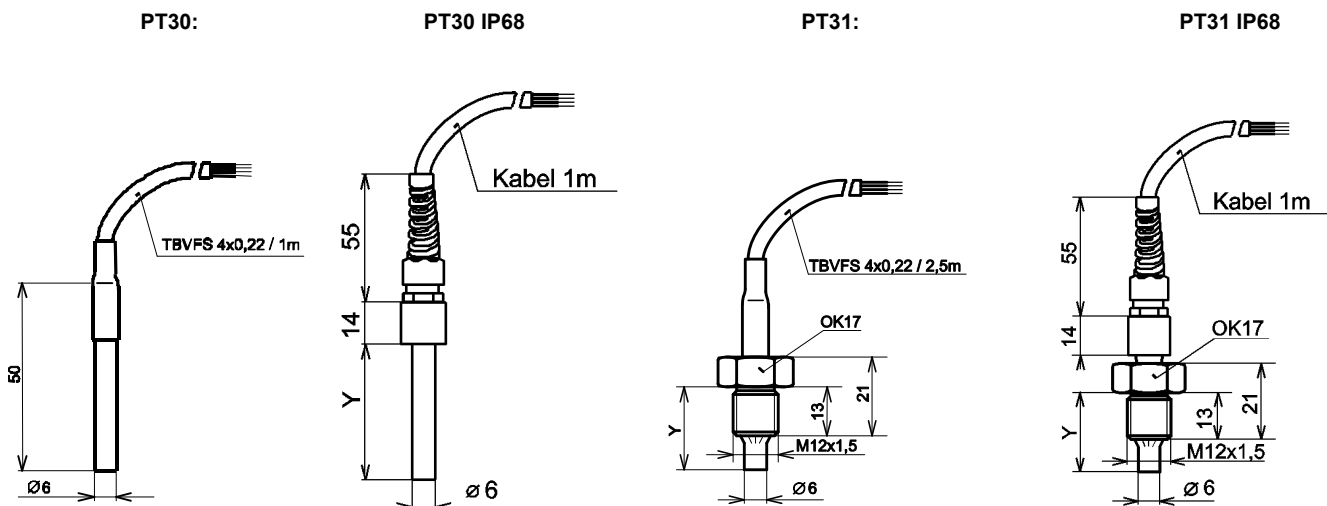
## Připojení :

Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 80°C:  
 Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 200°C:  
 Provedení s jedním čidlem, třívodičové 200°C:  
 Provedení se dvěma čidly 80°C:  
 Provedení se dvěma čidly 200°C:  
 Provedení se dvěma čidly třívodičové 200°C:  
 Provedení s jedním čidlem, dvouvodičové:

bílá + žlutá, hnědá+zelená  
 černá + bílá, rudá + modrá (nebo rudá + rudá, bílá + bílá)  
 bílá, rudá + modrá  
 bílá + žlutá - čidlo A, hnědá+zelená - čidlo B  
 černá, bílá - čidlo A, rudá, modrá - čidlo B (nebo 2 x rudá - čidlo A, 2 x bílá - čidlo B)  
 rudá + modrá - bílá - čidlo A, černá + hnědá - žlutá - čidlo B  
 dva vodiče bez rozlišení

Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

## Rozměry:



## V objednávce je nutno uvést:

- typ teploměru
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (dvojitě čidlo, jiný typ čidla - např. Pt1000, Ni1000, KTY, PTC, termočláanky...)
- (není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B)
- délka stonku, pokud je jiná než standard
- délka kabelu, pokud je jiná než standard
- šroubení, pokud je jiné než standard
- předpokládaná maximální měřená teplota (určuje typ kabelu)
- počet kusů

## Příklady objednávek:

Nejčastěji objednávaná provedení: PT30 Pt100/A 6x50mm 1m 4w kabel 200°C 1ks  
 PT30 Pt100/B 6x120mm 1m 4w kabel 80°C 1ks  
 PT30 Pt100/B 6x50mm 1m 2w kabel 350°C 1ks  
 PT31 Pt100/B Ø6mm Y=80mm 1m 4w kabel 80°C 1ks  
 PT31 Pt100/A Ø6mm Y=110mm 2m 3w kabel 200°C 1ks  
 PT30 2xPt100/A 6x120mm 2m 6w kabel 200°C 3ks

K teploměrům je možné objednat kalibrační protokol.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.  
 Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA [www.retela.cz](http://www.retela.cz)