Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995
fax: +420 516 416963

PTxx IP68…, PTPxx IP68…

ODPOROVÉ TEPLOMĚRY S HLAVICÍ

Provedení:

- s hlavicí IP68
- určeno pro kontaktní měření teploty
- pro montáž do potrubí nebo do stěny nádoby
- provedení se svorkovnicí 2, 3, 4 vodičové zapojení
- provedení s dvou, tří, (čtyř) vodičovým programovatelným převodníkem



Odporové teploměry bez převodníku:

Stonek s čidlem je vyroben z nerezy třídy 17248. V kovové hlavici s krytím IP68 je osazena připojovací svorkovnice.
Celkovou délky stonku **X** a ponor **Y**, stejně tak i montážní šroubení zadává zákazník.
Teploměr bez převodníku může být osazen čidlem ve dvou, tří nebo čtyřvodičovém zapojení viz. tabulka níže. Je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.

PTxxH IP68 - ∅6mm nebo 8mm, -25…+120°C (τ=cca 10sec)
nebo –25…+400°C (τ=cca 25sec) holý bez šroubení
PTxx IP68 - ∅6mm nebo 8mm, -25…+120°C (τ=cca 10sec)
nebo –25…+400°C (τ=cca 25sec) pevně navařeno šroubení

Odporové teploměry s převodníkem :

Výstup převodníku je dán typem viz. tabulka níže.
Měřicí rozsah převodníku lze vyrobit libovolný, min. rozpětí je 10°C.
Teploměr s převodníkem může být osazen čidlem ve dvou, tří nebo čtyřvodičovém zapojení

PTPxxH IP68 - ∅6mm nebo 8mm, -25…+120°C (τ=cca 10sec)
nebo –25…+400°C (τ=cca 25sec) holý bez šroubení
PTPxx IP68 - ∅6mm nebo 8mm, -25…+120°C (τ=cca 10sec)
nebo –25…+400°C (τ=cca 25sec) pevně navařeno šroubení

Technické parametry:	Teplotní čidlo:	Pt100/"B" nebo "A" dle ČSN IEC 751, nebo dle požadavku zákazníka
	Okolní teplota:	-25…+100°C
	Přetlak kapaliny:	max. 15 Mpa
	Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20MΩ (obvod proti kov. plášti)
Teploměr s převodníkem:	Měřicí rozsah:	libovolný v povoleném rozsahu, min. rozpětí 10°C
	Přesnost:	±0,3% z rozsahu
	Výstupní signál:	dle typu převodníku
	Napájení:	dle typu převodníku
	Okolní teplota:	-25…+80°C

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška:	dle ČSN EN 60770-1 ed.2
EMC:	dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost: posouzena	dle ČSN EN 61010-1

V objednávce je nutné uvést:

Pro provedení bez převodníku:
- typ čidla, nebo jiné spec. požadavky (čtyřvodičové zapojení, dvojité čidlo...)
- předpokládanou max. měřenou teplotu
- celkovou délku stonku (X) a ponor (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení pokud je - M20x1,5, G1/2....aj.
- počet kusů

Pro provedení s převodníkem:
- typ čidla, nebo jiné spec. požadavky (tří, čtyřvodičové zapojení)
- typ převodníku
- měřicí rozsah teploměru[°C]
- celkovou délku stonku (X) a ponor (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení pokud je - M20x1,5, G1/2....aj.
- počet kusů

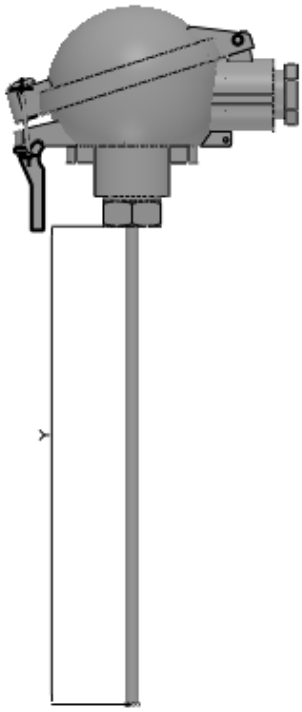
Tabulka doporučeného odstupu hlavice od držáku:

do 100°C..... min.
125°C..... 50mm
150°C..... 80mm
200°C.....100mm
300°C.....120mm
400°C.....160mm

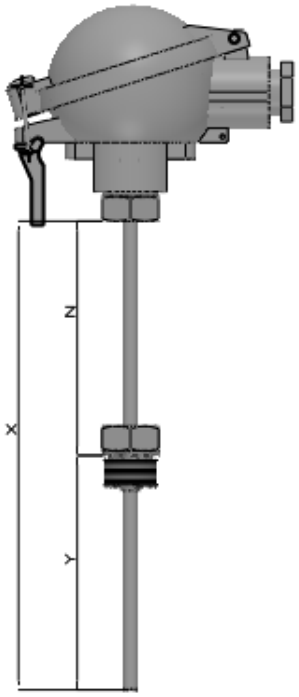
Tabulka doporučeného odstupu hlavice od držáku:

do 80°C..... min.
100°C..... 50mm
125°C..... 80mm
150°C.....100mm
200°C.....120mm
300°C.....140mm
400°C.....180mm

Výkres:



PT5xxH IP68
PTPxxH IP68



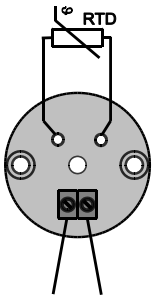
PTxx IP68
PTPxx IP68

Připojení svorek:

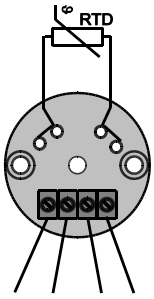
Do svorek lze připojit vodiče s průřezem max. 2,5mm^2.
Připojení kabelů přes vývodku M20x1,5mm

pro PTxxH IP68, PTxx IP68

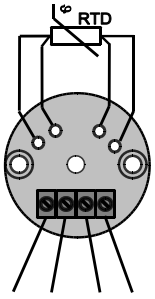
Plasová svorkovnice



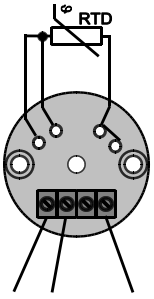
2w zapojení



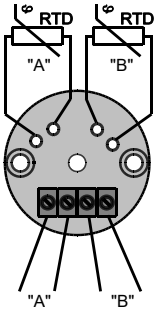
4w zapojení:
na svorkovnici



4w zapojení:
z čidla



3w zapojení



dvě čidla
2w zapojení

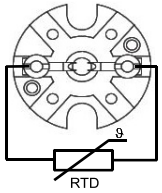
Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01

IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300

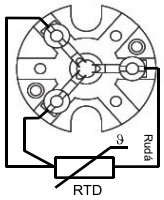
tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz

Keramická svorkovnice

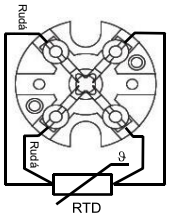
2w zapojení



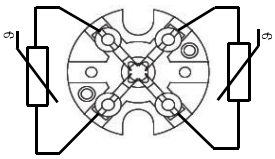
4w zapojení:
na svorkovnici



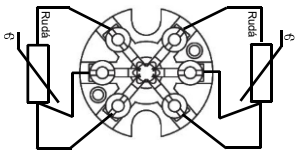
4w zapojení:
z čidla



3w zapojení

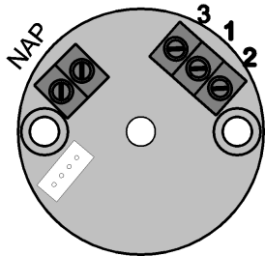


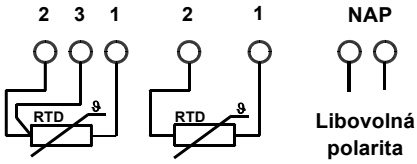
dvě čidla
2w zapojení



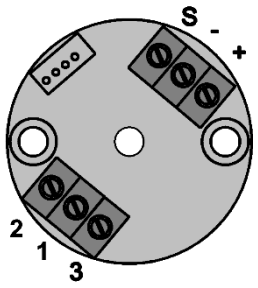
pro PTPxx IP68

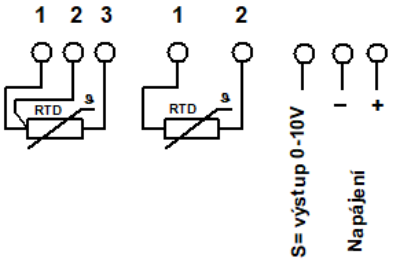
PP200



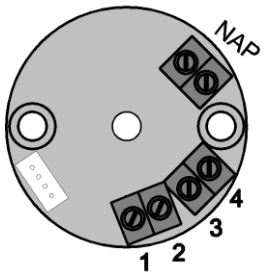


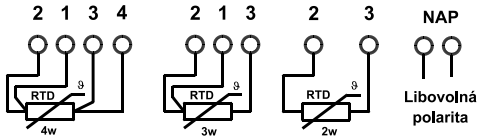
PP300RTD

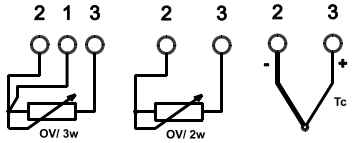




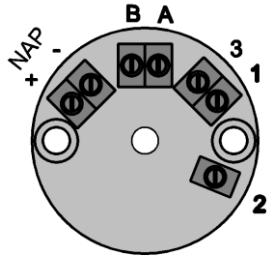
PX300

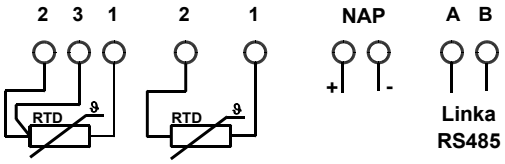






PPL100





Parametry jednotlivých převodníků ***PP200, PP300, PX300 a PPL100***, naleznete na našich www.stránkách.

Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01

IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300

tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz

Příklady objednávek:

PT55 IP68 6x160/80mm M27x2 1x Pt100/B max. 150°C	2ks
PT50H IP68 8x80mm 2xPt100/A 3w max. 150°C	1ks
PTP55 IP68 6x300/160mm Ni1000/6180 M20x1,5 0...+200°C / 4-20mA	10ks
PT50 IP68 8x120/100mm G1/2 2xPt1000/B max. 100°C	3ks
PTP55H IP68 IP68 6x280/120mm 1xPt100/B 0...+300°C / 0-10V	4ks

K teploměrům je možné objednat vystavení kalibračního protokolu.

K objednání můžete použít také kalkulátor umístěný na našich stránkách v sekci ceníky.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

ver.1

Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01

IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300

tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz