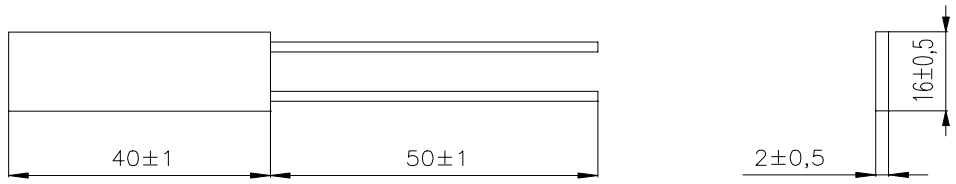
ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	**TECHNICKÝ POPIS** pro platinové měřící odpory **Pt 100 Ptp S**	TP –40/33/01-98

Rozměry	Měřící odpor 40 x 16 mm, objednací čísla : 405112020001 Vývody 50 mm,  Vývody BZ ≠ 0,1 x 2 mm
Měřící rozsah	- 200 až +350°C
Použití	Měřících odporů se užívá ve vhodné armatuře jako čidel pro měření,regulaci, registraci a indikaci teploty.
Popis	Měřící odpory se sestávají ze slídové destičky, na kterou je bifilárně navinut platinový drát. Volné konce vinutí jsou přibodovány k plochým vývodům. Vinutí je fixováno silikonovým lakem. Sestava je kryta z obou stran slídovými destičkami.
Pracovní podmínky	Jsou dány měřícím rozsahem a mohou pracovat v prostředí dle ČSN EN 60 721-3-3 / 03 89 00 / tabulka VII, podmínky IE 31.
Vibrační zkouška /otřesuvzdornost/	S plynulou změnou kmitočtu v pásmu 0,5 až 10 Hz, rychlostí změny kmitočtu 1 dekády za 500 s. Amplituda výchylky při nízkých kmitočtech je omezena na 0,5 mm.
Mechanické upevnění	Upevnění měřícího odporu nesmí mít za následek trvalé statické mechanické napětí na destičce a vývodech.
Značení a průvodní Dokumentace	Štítek obalu obsahuje údaje : počet kusů, typové označení, délku vývodů, datum, potvrzení OŘJ o jakosti a kompletnosti výrobku a záruční dobu./ 6 měsíců od data prodeje /.
Základní odpor	Základní odpor je Ro = 100 Ω. Základní hodnoty Rt odpovídají svým průběhem normě ČSN IEC 751/A2. Hodnoty dovolených odchylek od základních hodnot Rt jsou uvedeny v tabulce.
Proudové zatížení	Do 5 mA
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 14 sec. Proudící vzduch 3 $m.s^{-1}$ Měřeno dle normy ČSN IEC 751
Spolehlivost	Intenzita poruch λ - $5,6.10^{-5}$ $hod.^{-1}$ Střední doba do poruchy t_0 - 17 860 hod./dle ČSN 01 01 03/
Hmotnost	cca 1,7 g
Objednací čísla	V objednávce je nutné uvést : název, typ, a délku vývodů výrobku, nebo název a objednací číslo počet kusů
Přejímací podmínky	Dle ČSN ISO 2859 – 1, tabulka I : AQL = 1,0 pro kontrolní úroveň II G.

Dovolené odchylky odporu od základních hodnot v závislosti na teplotě.

T (°C)	-200	-100	0	+100	+200	+300	+400
ΔR (Ω)	±2,75	±1,5	±0,5	±1,25	±2,25	±3,5	±5,0
Δ t (°C)	±6,59	±3,77	±1,30	±3,35	±6,22	±9,99	±14,75