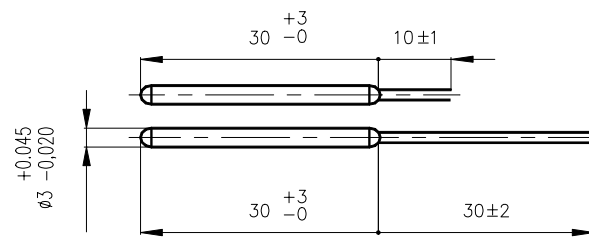


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	TECHNICKÝ POPIS pro platinové měřicí odpory Pt 100 T 600	TP-32/33/12-97												
Rozměry	Měřicí odpor $\varnothing 3 \times 30$ mm, objednací čísla : vývody 10 mm, tol třída A- 40511203031000, B- 40511203031100, C- 40511203031200 vývody 30 mm, tol. třída A- 40511203031001, B- 40511203031101, C- 40511203031201 													
	Vývody Pt $\varnothing 0,35$ mm													
Měřicí rozsah	-200 až +600°C													
Použití	Měřicích odporů se užívá ve vhodné armatuře jako čidel pro měření, regulaci, registraci a indikaci teploty. Pozor křehký výrobek – chránit před mechanickým poškozením!													
Popis	Měřicí odpory se sestávají z keramického válečku s podélnými kanálky, v nichž jsou umístěny platinové odporové spirálky. Zátavy na obou koncích keramického válečku jsou neprodyšné a nenasákavé. Měřicí odpor s jedním měrným vinutím.													
Pracovní podmínky	Jsou dány měřicím rozsahem a mohou pracovat v přímořskoprůmyslové, velmi silně agresivní atmosféře.													
Vibrační zkouška /otřesuvzdornost/	40m.s ⁻² s plynulou změnou kmitočtu v pásmu 10 až 500 Hz, rychlostí změny kmitočtu 1 dekády za 500 s. Amplituda výchylky při nízkých kmitočtech je omezena na 1,5 mm.													
Mechanické upevnění	Upevnění měřicího odporu nesmí mít za následek trvalé statické mechanické napětí ve válečku a vývodech.													
Značení a průvodní Dokumentace	Štítek obalu obsahuje údaje : počet kusů, typové označení, toleranční třídu, délku vývodů, datum, potvrzení OŘJ o jakosti a kompletnosti výrobku a záruční dobu./ 6 měsíců od data prodeje /.													
Základní odpor	Základní odpor je $R_0 = 100 \Omega$. Základní hodnoty R_t odpovídají svým průběhem normě ČSN IEC 751/A2. Hodnoty dovolených odchylek od zákl. hodnot R_t odpovídají normě ČSN IEC 751/A2.													
Teplot. koeficient	Nominální hodnota $\alpha - 0,00385055.^{\circ}\text{C}^{-1}$													
Proudové zatížení	do 5 mA													
Toleranční třída /Třída přesnosti/	A s tolerancí $\pm 0,06\Omega / 0,15^{\circ}\text{C} + 0,002/t/$ Odpovídá normě ČSN IEC 751 B s tolerancí $\pm 0,12\Omega / 0,30^{\circ}\text{C} + 0,005/t/$ Odpovídá normě ČSN IEC 751 C s tolerancí $\pm 0,24\Omega / 0,60^{\circ}\text{C} + 0,008/t/$ /t/ = absolutní hodnota teploty ve $^{\circ}\text{C}$ bez ohledu na znaménko.													
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 4,5 sec. proudící vzduch 3 m.s ⁻¹ Měřeno dle normy ČSN IEC 751													
Spolehlivost	Intenzita poruch $\lambda - 5,6 \cdot 10^{-5}$ hod. ⁻¹ Střední doba do poruchy $t_0 - 17860$ hod./dle ČSN 01 01 03/													
Izolační odpor	<table> <tr> <td>15 až 35°C</td> <td>$\geq 100 \text{ M}\Omega$</td> <td>r.v. $\leq 80\%$</td> </tr> <tr> <td>100 až 300°C</td> <td>10 MΩ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>301 až 500°C</td> <td>2 MΩ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>501 až 850°C</td> <td>0,5 MΩ</td> <td></td> </tr> </table>		15 až 35°C	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	r.v. $\leq 80\%$	100 až 300°C	10 MΩ		301 až 500°C	2 MΩ		501 až 850°C	0,5 MΩ	
15 až 35°C	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	r.v. $\leq 80\%$												
100 až 300°C	10 MΩ													
301 až 500°C	2 MΩ													
501 až 850°C	0,5 MΩ													
Hmotnost	cca 0,8 g													
Objednací čísla	V objednávce je nutné uvést : název, typ, toleranční třídu 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.													