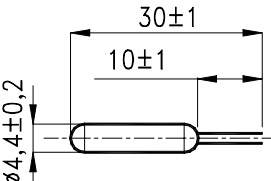


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	TECHNICKÝ POPIS pro platinové měřicí odpory Pt 100 GT 550	evidenční číslo TP - 53/33/06 - 98												
Rozměry	Měřicí odpor $\varnothing 4,5 \times 17$ mm, objednací čísla : vývody 10 mm, tol. třída A - 3003550901001, B - 3003550901002  Vývody Pt $\varnothing 0,35$ mm													
Měřicí rozsah	- 50 až +550°C (toleranční třída A -50 až +400 °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 vývody. Na povrchu válečku je navinuto jedno měrné vinutí. Celý měřicí odpor je kryt keramickou trubičkou, na obou koncích uzavřenou tmelem.													
Pracovní podmínky	Jsou dány měřicím rozsahem a mohou pracovat v přímořskoprůmyslové, velmi silně agresivní atmosféře.													
Vibrační zkouška /otřesuvzdornost/	196m.s ⁻² s plynulou změnou kmitočtu v pásmu 10 až 500 Hz, rychlostí změny kmitočtu 1 dekády za 500 s. Amplituda výchylky při kmitočtech pod 40 Hz 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 ORJ 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 $\alpha - 0,003 \text{ } 85055.^{\circ}\text{C}^{-1}$													
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 /t/ = absolutní hodnota teploty ve °C bez ohledu na znaménko.													
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 11sec. proudící vzduch 3 m.s ⁻¹ Měřeno dle normy ČSN IEC 751													
Spolehlivost	Intenzita poruch $\lambda - 5,6 \cdot 10^{-5} \text{ hod.}^{-1}$ Střední doba do poruchy $t_0 - 17 \text{ } 860 \text{ hod./dle ČSN 01 01 03/}$													
Izolační odpor	<table border="0"> <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 550°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 550°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 550°C	0,5 MΩ													
Hmotnost	cca 0,7 g													
Objednací čísla	V objednávce je nutné uvést : název, typ, toleranční třídu a délku vývodů , nebo název a objednací číslo počet kusů													
Přejímací podmínky	Dle ČSN ISO 2859 - 1, tabulka I : AQL = 1,0 pro kontrolní úroveň II G.													