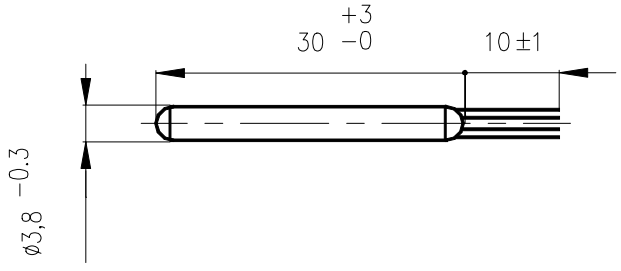


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	TECHNICKÝ POPIS pro platinové měřicí odpory Pt 100 DG 600	TP - 37/33/12 - 97												
Rozměry	Měřicí odpor $\varnothing 3,8^{+0,3}_{-0}$ x 30 mm, objednací čísla : vývody 10 mm, tol třída A- 405112540401 , B- 405112540402 , C- 405112540403  Vývody Pt $\varnothing 0,35$ mm													
Měřicí rozsah	- 70 až +600°C													
Použití	Měřících 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 jsou navinuta dvě měrná vinutí. Celý měřicí odpor je kryt glazurou, která je neprodyšná a nenasákavá.													
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 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 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 C s tolerancí $\pm 0,24\Omega / 0,60^{\circ}\text{C} + 0,008/t/$ /t/ = absolutní hodnota teploty ve °C bez ohledu na znaménko.													
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 6 sec. 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 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 1 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.													