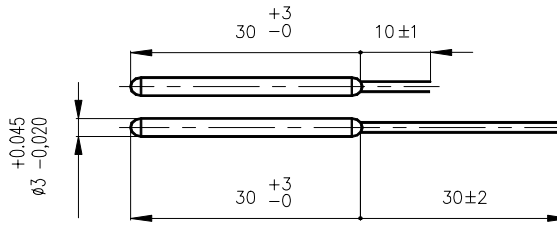


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	<b>TECHNICKÝ POPIS</b> pro platinové měřicí odpory <b>Pt 100 T 800</b>	TP - 34/33/12 - 97												
<b>Rozměry</b>	Měřicí odpor $\varnothing 3 \times 30$ mm, objednací čísla : vývody 10 mm, tol třída B- 40511290014700, C- 40511290014800 vývody 30 mm, tol. třída B- 40511290014701, C- 40511290014801 	Vývody Pt $\varnothing 0,35$ mm												
<b>Měřicí rozsah</b>	-200 až +800°C													
<b>Použití</b>	Měřicích odporů se užívá ve vhodné armatuře jako čidel pro měření, regulaci, registraci a indikaci teploty. Pozor křehký výrobek – chránit před mechanickým poškozením!													
<b>Popis</b>	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 nenásákové. Měřicí odpor s jedním měrným vinutím.													
<b>Pracovní podmínky</b>	Jsou dány měřicím rozsahem a mohou pracovat v přímořskoprůmyslové, velmi silně agresivní atmosféře.													
<b>Vibrační zkouška /otřesuvzdornost/</b>	40m.s <sup>-2</sup> 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.													
<b>Mechanické upevnění</b>	Upevnění měřicího odporu nesmí mít za následek trvalé statické mechanické napětí ve válečku a vývodech.													
<b>Značení a průvodní Dokumentace</b>	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 /.													
<b>Základní odpor</b>	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.													
<b>Teplot. koeficient</b>	Nominální hodnota $\alpha - 0,003 85055. ^\circ C^{-1}$													
<b>Proudové zatížení</b>	do 5 mA													
<b>Toleranční třída /Třída přesnosti/</b>	B s tolerancí $\pm 0,12\Omega / 0,30^\circ C + 0,005/t/$ Odpovídá normě ČSN IEC 751 C s tolerancí $\pm 0,24\Omega / 0,60^\circ C + 0,008/t/$ /t/ = absolutní hodnota teploty ve °C bez ohledu na znaménko.													
<b>Čas teplotní odezvy</b>	$\tau_{0,5}$ - cca 4,5 sec. proudící vzduch 3 m.s <sup>-1</sup> Měřeno dle normy ČSN IEC 751													
<b>Spolehlivost</b>	Intenzita poruch $\lambda - 5,6.10^{-5}$ hod. <sup>-1</sup> Střední doba do poruchy $t_0 - 17 860$ hod./dle ČSN 01 01 03/													
<b>Izolační odpor</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">15 až 35°C</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">≥ 100 MΩ</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">r.v. ≤ 80%</td> </tr> <tr> <td>100 až 300°C</td> <td style="text-align: center;">10 MΩ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>301 až 500°C</td> <td style="text-align: center;">2 MΩ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>501 až 850°C</td> <td style="text-align: center;">0,5 MΩ</td> <td></td> </tr> </table>		15 až 35°C	≥ 100 MΩ	r.v. ≤ 80%	100 až 300°C	10 MΩ		301 až 500°C	2 MΩ		501 až 850°C	0,5 MΩ	
15 až 35°C	≥ 100 MΩ	r.v. ≤ 80%												
100 až 300°C	10 MΩ													
301 až 500°C	2 MΩ													
501 až 850°C	0,5 MΩ													
<b>Hmotnost</b>	cca 0,8 g													
<b>Objednací čísla</b>	V objednávce je nutné uvést :    název, typ, toleranční třídu a délku vývodů výrobku, nebo název a objednáací číslo počet kusů													
<b>Přejímací podmínky</b>	Dle ČSN ISO 2859 - 1, tabulka I : AQL = 1,0 pro kontrolní úroveň II G.													