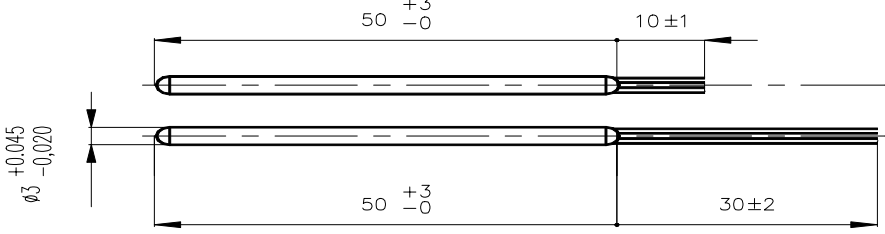


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	TECHNICKÝ POPIS pro platinové měřicí odpory Pt 100 DT 800		TP - 35/33/12 - 97
Rozměry	Měřicí odpor $\varnothing 3 \times 50$ mm, objednací čísla : vývody 10 mm, tol třída, B- 40511290014900, C- 40511290015000 vývody 30 mm, tol. třída, B- 40511203014901, C- 40511203015001  Vývody Pt $\varnothing 0,35$ mm		
Měřicí rozsah	-200 až +800°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 odporové spirálky. Zátavy na obou koncích keramického válečku jsou neprodyšné a nenásákové. Měřicí odpor s dvěma měrnými vinutími.		
Pracovní podmínky	Jsou dány měřicím rozsahem a mohou pracovat v přímoškoprumyslové, velmi silně agresivní atmosféře.		
Vibrační zkouška /otřesuvzdornost/	16m.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 $\alpha - 0,003 \text{ 85055} \cdot \text{°C}^{-1}$		
Proudové zatížení	do 5 mA		
Toleranční třída /Třída přesnosti/	B s tolerancí $\pm 0,12\Omega / 0,30\text{°C} + 0,005/t/$ Odpovídá normě ČSN IEC 751 C s tolerancí $\pm 0,24\Omega / 0,60\text{°C} + 0,008/t/$ /t/ = absolutní hodnota teploty ve °C bez ohledu na znaménko.		
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 5 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 $t_0 - 17 \text{ 860 hod./dle ČSN 01 01 03/}$		
Izolační odpor	15 až 35°C	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	r.v. $\leq 80\%$
	100 až 300°C	10 M Ω	
	301 až 500°C	2 M Ω	
	501 až 850°C	0,5 M Ω	
Hmotnost	cca 0,9 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.		