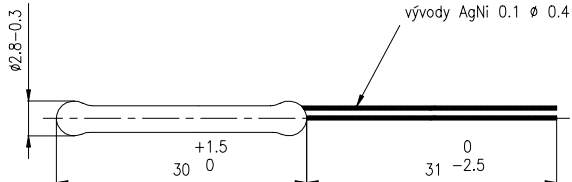


ZPA EKOREG spol. s r.o. Ústí nad Labem	TECHNICKÝ POPIS pro platinové měřicí odpory Pt 100 EKA 100	TP -38/33/01-98
Rozměry	Měřicí odpor $\varnothing 2,8^{-0,3}_{+0}$ x 30 mm, objednací čísla : 405112760001 Vývody 30 mm,  Vývody Ag Ni 0,1 Ø 0,4 mm	
Měřicí rozsah	- 70 až +400°C	
Použití	Měřicích odporů 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 keramické trubičky na níž jsou umístěny stříbrné vývody. Na povrchu válečku je navinuto jedno měrné vinutí. Celý měřicí odpor je kryt glazurou, která je neprodyšná a nenásákavá.	
Pracovní podmínky	Jsou dány měřicím rozsahem a mohou pracovat v přímoškoprumyslové, 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, 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 základních hodnot R_t jsou uvedeny v tabulce.	
Proudové zatížení	do 5 mA	
Čas teplotní odezvy	$\tau_{0,5}$ - cca 2,8 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 $t_0 - 17\,860$ hod./dle ČSN 01 01 03/	
Hmotnost	cca 0,5 g	
Objednací čísla	V objednávce je nutné uvést : název, typ, 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.	

Dovolené odchylky odporu od základních hodnot v závislosti na teplotě.

T (°C)	-100	0	+100	+200	+300	+400
$\Delta R (\Omega)$	$\pm 0,5$	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	$\pm 1,1$
$\Delta t (^\circ\text{C})$	$\pm 1,26$	$\pm 0,2$	$\pm 1,07$	$\pm 1,66$	$\pm 2,28$	$\pm 3,25$