

## Navodila za temperaturni senzor, tip KT 100/TO92

Kat. štev. 18 10 48

### ZNAČILNOSTI

Temperaturno odvisni upornik s pozitivnim temperaturnim koeficientom

Majhna plastična embalaža

Hiter odziv

Visoka zanesljivost zaradi pozlačenega kontakta

n-konduktiven silikonski kristal

polaritetna neodvisnost zaradi simetrične konstrukcije

možna izbira v tolerančnih skupinah po +/- 1 %

### ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

$T_A = 25\text{ C}$  razen če ni drugače določeno

Limitne vrednosti

Parameter	Simbol	Min.	Tip	Max.	Enota
Temperaturni senzor upornost $I_B = 1\text{ mA}$	$R_{25}$				$\Omega$
KT 100		1940	-	2060	
KTY 10-5		1950	-	1990	
KTY 10-6		1980	-	2020	
KTY10-62		1990	-	2010	
KT 10-7		2010	-	2050	
Konstanta časa (63 % od $\Delta T_A$ )			40	-	S
V mirujočem zraku	$T_{\text{air}}$ (zrak)	-	4	-	
V mirujočem olju (Freon FC40/PP7)	$T_{\text{oil}}$ (olja)	-		-	

Pin konfiguracija

Tip	Oznaka	Koda	1	2	embalaža
KT 100	KT 100	Q62705-K331	električni kontakt	električni kontakt	TO-92
KTY 10-5	KTY 10-5	Q62705-K110			
KTY 10-6	KTY 10-6	Q62705-K132			
KTY 10-62	KTY 10-62	Q62705-K71			
KTY 10-7	KTY 10-7	Q62705-K111			

**Garancija:** Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

**Garancijska izjava:** Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.