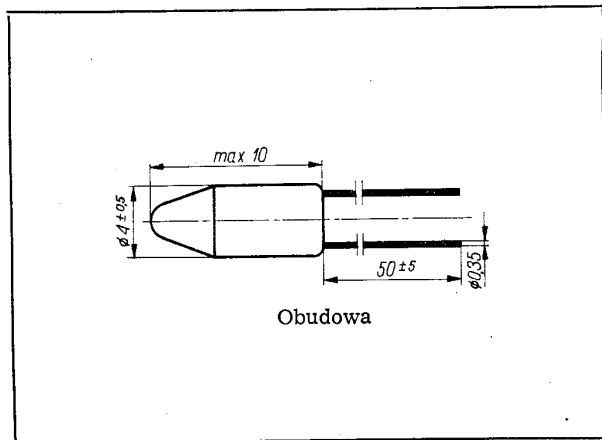


# TERMISTOR NTC211

SWW 1156-9

Termistor termometryczny o ujemnym współczynniku temperaturowym jest przeznaczony do pracy w czujnikach i regulatorach temperatury oraz jako element kompensujący wpływ temperatury w układach elektronicznych.

Termistor jest wykonany w postaci dwóch perełek połączonych szeregowo i zatopionych w całości szklanej obudowie.



## DANE TECHNICZNE

### Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Moc maksymalna ( $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$ ) w zależności od $R_T$	$P_M$	$\leq 85 \text{ mW}$
Zakres temperatury pracy	$t_{amb}$	248...473 K ( $-25...+200^{\circ}\text{C}$ )
składowania	$t_{stg}$	223...493 K ( $-50...+220^{\circ}\text{C}$ )

### Parametry charakterystyczne

Rezystancja znamionowa o tolerancji 20% $t_{amb} = 298 \text{ K (} 25^{\circ}\text{C)}$	$R_T$	100; 150; 220; 270 k $\Omega$
Temperaturowy współczynnik rezystancji; $t_{amb} = 298 \text{ K (} 25^{\circ}\text{C)}$	$\alpha_T$	$-4,1...-4,5\%/^{\circ}\text{C}$
strat	$K_T$	$\geq 1 \text{ mW}/^{\circ}\text{C}$
Ciepła stała czasowa	$\tau_T$	$\leq 3 \text{ s}$
Stała materiałowa	$B_T$	3627...4009 K

\* Moc wydzielaną w termistorze w zależności od  $R_T$  można określić z charakterystyk  $U = f(I)$

