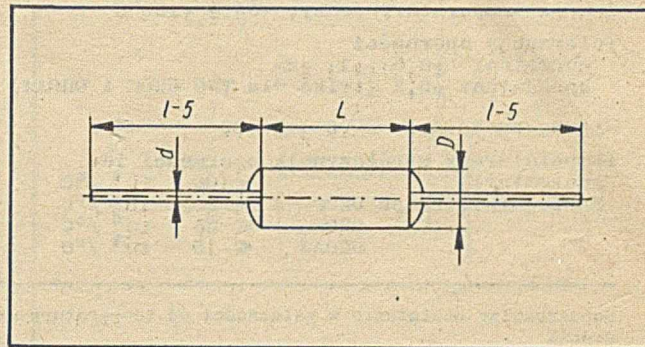


Oporniki warstwowe metalowe precyzyjne wysokostabilne typu AT, lakierowane dla zastosowania profesjonalnego



Oporniki o TWO specjalnym są znakowane:
 TWO OROF - jeden pasek
 TWO OROE - dwa paski
 TWO OROAW - trzy paski

Moc W	Typ i TWO	Zakres oporności w zależności od tolerancji %		Maks. napię- cie V	Wymiary mm			
		$2 \pm \pm 0,5$	$\pm 0,2$		$D^{+0,5}$	$L^{+1,5}$	d	l
0,5	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 120 k Ω 10 Ω \div 100 k Ω 20 Ω \div 100 k Ω	- - -	150	2,5	8	0,6	40
0,125	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 350 k Ω 10 Ω \div 300 k Ω 20 Ω \div 300 k Ω	- - -	250	3	12	0,6	40
0,25	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 1 M Ω 10 Ω \div 500 k Ω 20 Ω \div 500 k Ω	- 10 Ω \div 250 k Ω 20 Ω \div 250 k Ω	300	4	13	0,8	40
0,5	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 1 M Ω 10 Ω \div 500 k Ω 20 Ω \div 500 k Ω	- 10 Ω \div 500 k Ω 20 Ω \div 500 k Ω	350	4	17	0,8	40
1	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 1 M Ω 10 Ω \div 1 M Ω 20 Ω \div 1 M Ω	- 10 Ω \div 1 M Ω 20 Ω \div 1 M Ω	500	7	24	0,8	40
2	AT/OROF AT/OROE AT/OROAW	10 Ω \div 1 M Ω 10 Ω \div 1 M Ω 20 Ω \div 1 M Ω	- 10 Ω \div 1 M Ω 20 Ω \div 1 M Ω	750	10	30	1,2	40

Zakres temperatury pracy: $-55 \pm +150^{\circ}\text{C}$

Tolerancja oporności

normalna: $\pm 0,5$; ± 1 ; $\pm 2\%$

specjalna: $\pm 0,2$ (tylko dla TWO OROE i OROAW)

Szereg oporności: E-96 i E-192

Temperaturowy współczynnik oporności TWO

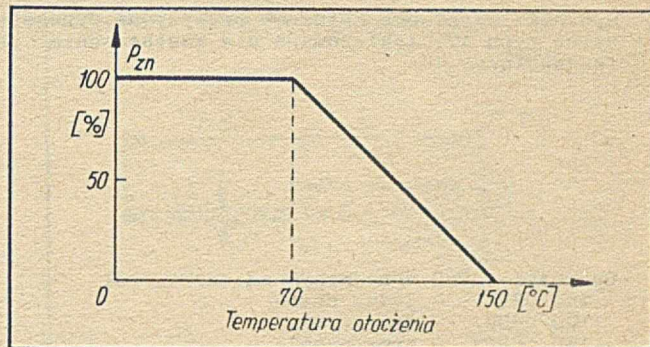
normalny: $\leq 100 \cdot 10^{-6} /^{\circ}\text{C}$

specjalny: grupa OROF $\leq 50 \cdot 10^{-6} /^{\circ}\text{C}$

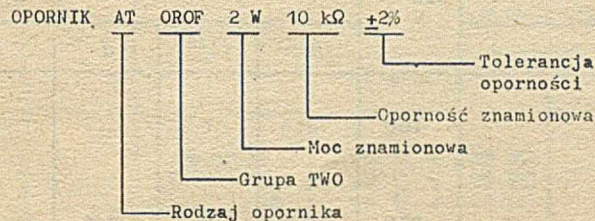
OROE $\leq 25 \cdot 10^{-6} /^{\circ}\text{C}$

OROAW $\leq 15 \cdot 10^{-6} /^{\circ}\text{C}$

Dopuszczalne obciążenie w zależności od temperatury otoczenia



Przykład oznaczenia w zamówieniu



Parametry opornika	$\frac{\Delta R \max}{R} \%$
Cykle temperaturowe ($-55 \pm +150^{\circ}\text{C}$)	0,5
Trwałość (1000 h $+70^{\circ}\text{C}$)	1,0
Niska temperatura	0,5
Udary	0,5
Wibracja	0,5
Lutowność	0,5
Wilgotność	1,5
Magazynowanie 6 miesięcy	0,25
Szumy	$\leq 0,2 \mu\text{V/V}$

Producent:

Dystrybutor:

 UNITRA
OMIG

 UNITRA
UNIZET

ZAKŁAD PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
Warszawa, ul. Stępińska 26

BIURO ZBYTU SPRZĘTU TELERADIOTECHNICZNEGO
Warszawa, ul. Nowogrodzka 50