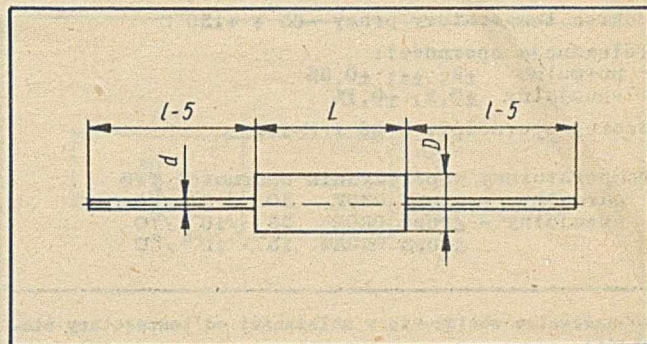


Oporniki warstwowe metalowe precyzyjne wysokostabilne izolowane typu CASE/ORO dla zastosowania profesjonalnego



Moc W	TYP I TWO	Zakres oporności w zależności od tolerancji %			Maks. napię- cie V	Wymiary mm			
		$2 \div \pm 0,5$	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$		$D^{+0,2}$	$L^{+0,5}_{-0,2}$	$d$	$l$
0,125	CASE/OROF	10 $\Omega$ + 120 k $\Omega$	-	-	250	4	11	0,6	40
	CASE/OROE	10 $\Omega$ + 100 k $\Omega$	-	-					
	CASE/OROAW	20 $\Omega$ + 100 k $\Omega$	-	-					
0,25	CASE/OROF	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	10 $\Omega$ + 250 k $\Omega$	-	300	6,5	16,5	0,8	40
	CASE/OROE	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	10 $\Omega$ + 250 k $\Omega$	20 $\Omega$ + 100 k $\Omega$					
	CASE/OROAW	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 500 k $\Omega$	30 $\Omega$ + 100 k $\Omega$					
0,5	CASE/CROF	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 500 k $\Omega$	-	350	7	22	0,8	40
	CASE/OROE	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 500 k $\Omega$	20 $\Omega$ + 250 k $\Omega$					
	CASE/OROAW	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	30 $\Omega$ + 500 k $\Omega$					
1	CASE/OROF	10 $\Omega$ + 2 M $\Omega$	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	-	500	10	28,5	0,8	40
	CASE/OROE	10 $\Omega$ + 1,5 M $\Omega$	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	30 $\Omega$ + 0,5 M $\Omega$					
	CASE/OROAW	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	50 $\Omega$ + 0,5 M $\Omega$					
2	CASE/OROF	10 $\Omega$ + 2,5 M $\Omega$	10 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	-	750	10,5	54	0,8	50
	CASE/OROE	20 $\Omega$ + 2,0 M $\Omega$	20 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	50 $\Omega$ + 0,5 M $\Omega$					
	CASE/OROAW	30 $\Omega$ + 1,5 M $\Omega$	30 $\Omega$ + 1 M $\Omega$	50 $\Omega$ + 0,5 M $\Omega$					

Zakres temperatury pracy  $-65 \pm +150^{\circ}\text{C}$

Tolerancja oporności:

normalna  $\pm 2; \pm 1; \pm 0,5\%$

specjalna  $\pm 0,2; \pm 0,1\%$

Szereg oporności: E-96 i E-192

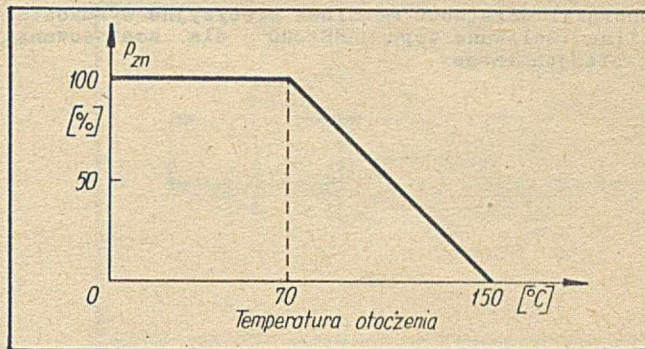
Temperaturowy współczynnik oporności TWO

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

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

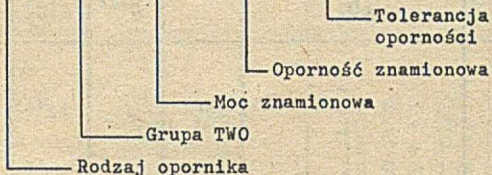
grupa OROAW  $15 \cdot 10^{-6} / ^{\circ}\text{C}$

Dopuszczalne obciążenie w zależności od temperatury otoczenia



Przykład oznaczenia w zamówieniu

OPORNİK CASE OROE 0,25 W 100 k $\Omega$  0,2%



Parametry opornika	$\frac{\Delta R}{R} \max$ %
Cykle temperaturowe ( $-65 \pm +150^{\circ}\text{C}$ )	0,5
Niska temperatura	0,5
Wilgotność	1,5
Trwałość (1000 h $+70^{\circ}\text{C}$ )	1,0
Wibracja	0,5
Udary	0,5
Magazynowanie 12 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