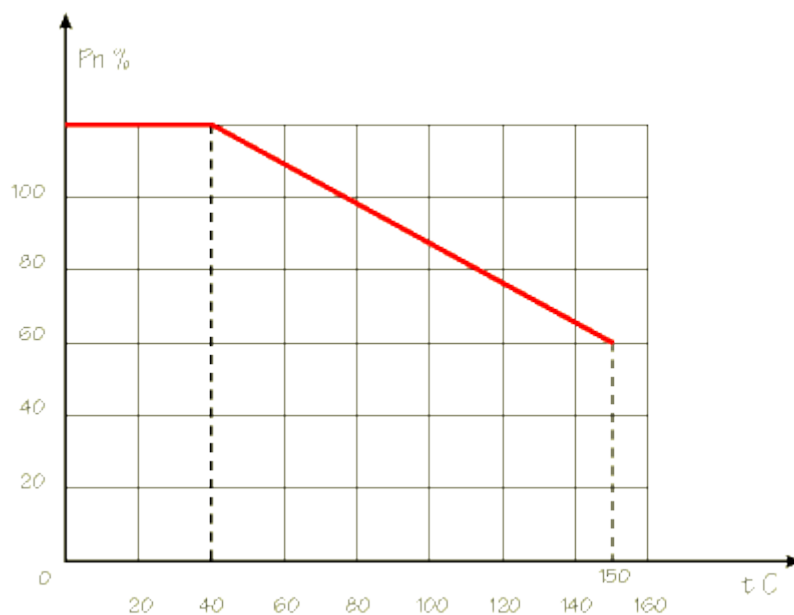


PRZEDMIOT KARTY KATALOGOWEJ

Przedmiotem karty katalogowej są rezystory drutowe, emaliowane, stałe i nastawne ze sztywnymi wyprowadzeniami odporne na wilgoć o mocy znamionowej od 75 do 100W i rezystancji od 5Ω do 56 kΩ typu DESW, DESRW

2. ZASTOSOWANIE

Rezystory przeznaczone są do pracy w obwodach elektrycznych prądu stałego lub zmiennego, o częstotliwości 50 Hz, przy temperaturze otoczenia od -60°C do 40°C , wilgotności względnej powietrza do 98% i ciśnieniu atmosferycznym 90 mmHg i wibracji dającej przyspieszenie do 6[g] /przyspieszenie ziemskie/



przy temperaturze otoczenia ponad 40°C dopuszczalne obciążenie rezystora nie powinno przekraczać wielkości określonych na wykresie nr 1. Dopuszczalna jest praca rezystorów przy ciśnieniu 40mmHg pod warunkiem obniżenia mocy znamionowej o min 20%

3. RODZAJE REZYSTORÓW

W zależności od budowy rezystory dzielą się na :

- a) rezystory drutowe emaliowane stałe -DESW -rds
- b) rezystory drutowe emaliowane regulowane -DESRW -RDN /Nastawne/

Ze względu na dopuszczalne odchyłki wartości rezystancji czynnej i wielkości znamionowej dzielą się na dwie grupy :

- a) grupa I - z dopuszczalnymi odchyłkami $\pm 5\%$
- b) grupa II - z dopuszczalnymi odchyłkami $\pm 10\%$
Zakres regulacji 20-80% rezystancji znamionowej

4. DANE TECHNICZNE

Rezystory wykonane z rurki ceramicznej, na której nawinięto drut o dużej rezystancji właściwej, połączony z wyprowadzeniami, gdzie zewnętrzna powierzchnia wraz z drutem pokryta jest warstwą emali ochronnej. Z uwagi na dużą ilość zwojów drutu oporowego rezystory nie są bezindukcyjne.

Moc znamionowa oraz zakres rezystancji czynnej

Moc znamionowa [W]	REZYSTORY STAŁE		REZYSTORY REGULOWANE	
	Oznaczenie i rodzaj rezystora	Zakres znamionowy rezystancji czynnej	Oznaczenie i rodzaj rezystora	Zakres znamionowy rezystancji czynnej
7,5	DESW 7,5	5 – 3 300	-	-
10	DESW 10	5 – 10 000	DESRW 10	5 – 200
15	DESW 15	5 – 15 000	DESRW 15	20 – 220
20	DESW 20	10 – 20 000	DESRW 20	20 – 430
25	DESW 25	10 – 25 000	DESRW 25	20 – 510
30	DESW 30	10 – 30 000	DESRW 30	20 – 1 000
40	DESW 40	20 – 51 000	-	-
50	DESW 50	20 – 21 000	DESRW 50	24 – 1 500
75	DESW 75	51 – 51 000	-	-
100	DESW 100	51 – 56 000	DESRW 100	51 – 2 700

Szereg znamionowych rezystancji

SZEREG ZNAMIONOWY REZYSTANCJI CZYNNEJ						
5	24	91	360	1300	5100	20000
6	27	100	390	1500	5600	22000
7	30	110	430	1600	6200	24000
8	33	120	470	1800	6800	27000
9	38	130	510	2000	7500	30000
10	39	150	560	2200	8200	33000
11	43	160	320	2400	9100	36000
12	47	180	680	2700	10000	39000
13	51	200	750	3000	11000	43000
15	56	220	820	3300	12000	47000
16	62	240	910	3600	13000	51000
18	68	270	1000	3800	15000	56000
20	75	300	1100	4300	16000	
22	82	330	1200	4700	18000	

5. PRZECHOWYWANIE

Rezystory w opakowaniu fabrycznym należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych przy wachaniu temperatury w granicach od +5 do +30⁰C i wilgotności względnej max 80%. Nie dopuszczalna jest przy tym zawartość w otoczeniu kwasów i innych składników mogących ujemnie wpływać na jakość rezystorów.

6. ZAMÓWIENIA

Przykład zamówienia -

a) rezystora drutowego emaliowanego stałego ze sztywnymi wyprowadzeniami odpornego na wilgoć o mocy znamionowej 25W i rezystancji znamionowej 10Ω i tolerancji wykonania +/- 10%

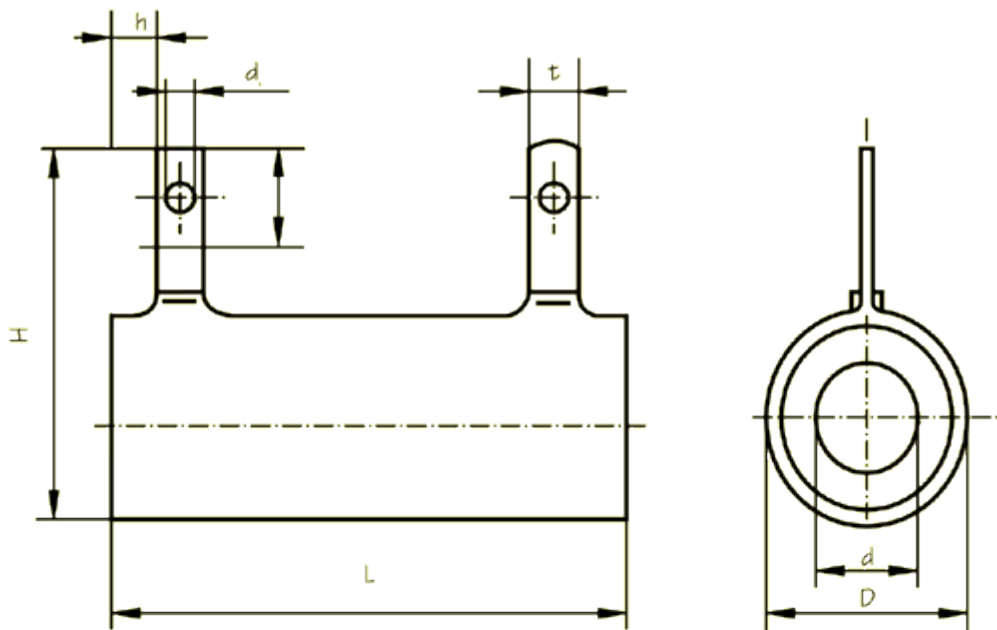
REZYSTOR DESW 25W 10Ω +/-10%

b) rezystora drutowego emaliowanego ze sztywnymi wyprowadzeniami nastawanego odpornego na wilgoć o mocy znamionowej 50W i rezystancji znamionowej 1500Ω i tolerancji wykonania +/-5%

REZYSTOR DESRW 25W 1500Ω +/-5%

RODZAJ REZYSTORA		WYMIARY [mm]									CIĘŻAR [g]	
REZYST. STAŁE	REZYST. REGUL.	D	d	L	H	h	t	∞ ₁	K	s	DESW	DESRW
DESW – 7,5	-	14 ^{1,2}	5,5 ^{10,5}	35 ^{11,5}	28,5 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	-	-	23	-
DESW – 10	DESRW – 10	14 ^{1,2}	5,5 ^{10,5}	41 ^{11,5}	28,5 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	6 ^{1,2}	20 ^{1,1/2}	27	34
DESW – 15	DESRW – 15	17 ^{1,2}	8 ^{10,6}	45 ^{11,5}	31 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	6 ^{1,2}	23 ^{1,1/2}	36	42
DESW – 20	DESRW – 20	17 ^{1,2}	8 ^{10,6}	51 ^{1,2}	31 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	6 ^{1,2}	30 ^{1,1/2}	44	52
DESW – 25	DESRW – 25	21 ^{1,2,5}	12 ^{10,6}	51 ^{1,2}	35 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	6 ^{1,2}	30 ^{1,1/2}	57	67
DESW – 30	DESRW – 30	21 ^{1,2,5}	12 ^{10,6}	71 ^{1,2,2}	35 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	6 ^{1,2}	44 ^{1,1/2}	80	90
DESW – 40	-	21 ^{1,2,5}	12 ^{10,6}	87 ^{1,2,2}	35 ^{12,5}	3,5 ^{10,8}	4,5	2	-	-	98	-
DESW – 50	DESRW – 50	29 ^{1,3}	20 ^{11,1}	91 ^{1,2,2}	43 ^{1,3}	4,5 ^{1,1}	6	2,5	7 ^{1,2}	60 ^{1,1/3}	132	144
DESW – 75	-	29 ^{1,3}	20 ^{11,1}	140 ^{1,3,2}	43 ^{1,3}	4,5 ^{1,1}	6	2,5	-	-	253	0
DESW – 100	DESRW - 100	29 ^{1,3}	20 ^{11,1}	170 ^{1,3,2}	43 ^{1,3}	4,5 ^{1,1}	6	2,5	7 ^{1,2}	140 ^{1,1/3}	286	298

Rezystor DESW



Rezystor DESOW

