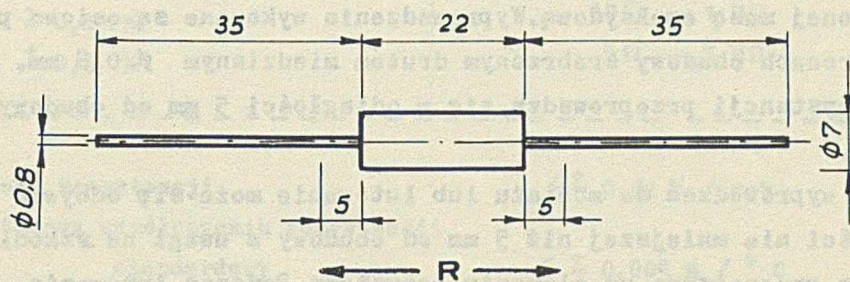


REZYSTORY DRUTOWE

Typ RM-68

(„loose wound”)

**RM-68****szkic wymiarowy**

ZASTOSOWANIE

Precyzyjne rezystory drutowe są podstawowymi elementami układów pomiarowych prądu stałego jak : oporniki dekadowe, dzielniki napięcia, mostki, kompensatory, itp.

Równocześnie znajdują szerokie zastosowanie w technice analogowej, cyfrowej oraz układach A K P i A.

BUDOWA

Rezystory RM-68 nawinięte są na sześciusekcyjnym karkasie z żywicy epoksydowej w 4 sekcjach.

W czasie nawijania naciąg drutu oporowego ograniczony jest do minimum a sąsiadujące sekcje nawijane są w przeciwnych kierunkach.

Nawinięty rezystor zamknięty jest hermetycznie w rurce epoksydowej uszczelnionej masą epoksydową. Wyprowadzenia wykonane są osiowo po obydwu stronach obudowy srebrzonym drutem miedzianym ϕ 0,8 mm. Pomiar rezystancji przeprowadza się w odległości 5 mm od obudowy rezystora.

Zaginanie wyprowadzeń do montażu lub lutowanie może się odbywać w odległości nie mniejszej niż 5 mm od obudowy z uwagi na szkodliwe naprężenia przenoszone na elementy rezystora. Podczas lutowania należy zapewnić odprowadzenie ciepła między lutem a rezystorem.

DANE TECHNICZNE

Precyzyjne rezystory drutowe wykonuje się o dowolnych wartościach znamionowych w zakresie do pięciu cyfr znaczących, w przedziale rezystancji przewidzianym dla danej tolerancji wykonania.

Technologia wykonania rezystorów wynikająca z wieloletnich doświadczeń producenta zapewnia im stałe i wysokie parametry metrologiczne.

Tolerancje wykonania i odpowiadające im zakresy rezystancji

tolerancja wykonania	zakres rezystancji
$\pm 0,01 \%$	$8,5 \Omega - 1 \text{ M}\Omega$
$\pm 0,02 \%$	$1,9 \text{ k}\Omega - 1 \text{ M}\Omega$
$\pm 0,05 \%$	$100 \Omega - 1 \text{ M}\Omega$
$\pm 0,1 \%$	$40 \Omega - 1 \text{ M}\Omega$
$\pm 0,2 \%$	$10 \Omega - 1 \text{ M}\Omega$
$\pm 0,5 \%$	$5 \Omega - 1 \text{ M}\Omega$

Niestalność rezystancji

$< \pm 0,01 \%$ / rok

Temperaturowy współczynnik rezystancji:

standardowy

$\leq \pm 0,002 \%$ / $^{\circ}\text{C}$

Na specjalne zamówienie: symbol X

$\leq \pm 0,0015 \%$ / $^{\circ}\text{C}$

Y

$\leq \pm 0,0010 \%$ / $^{\circ}\text{C}$ dla $R \geq 5 \text{ k}\Omega$

Z

$\leq \pm 0,0005 \%$ / $^{\circ}\text{C}$ dla $R \geq 5 \text{ k}\Omega$

Napięcie graniczne

200 V

Obciążeniowy współczynnik przyrostu temp.

ok $120 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / W

Max. temperatura drutu oporewego /krótkotrwała/ + $120 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury otoczenia

- $10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do + $70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Wilgotność względna powietrza

do 80 %

Na specjalne życzenie wykonuje się dowolne rezystory precyzyjne o parametrach uzgodnionych z użytkownikiem.

SPOSÓB ZMAWIANIA

PLAK TECHNICZNY

Zamówienia należy kierować bezpośrednio na adres producenta

Przykład oznaczenia :

Rezystor drutowy RM - 68 Y ; $122,4 \Omega \pm 0,02 \%$

PRODUCENT:

Zjednoczone Zespoły Gospodarcze
Zakład Produkcji Aparatury Pomiarowej
i Automatyki Przemysłowej
ul. Marchlewskiego 22/24
44-120 PYSKOWICE, tel. 33-26-86 telex 03-66-47