

INCO

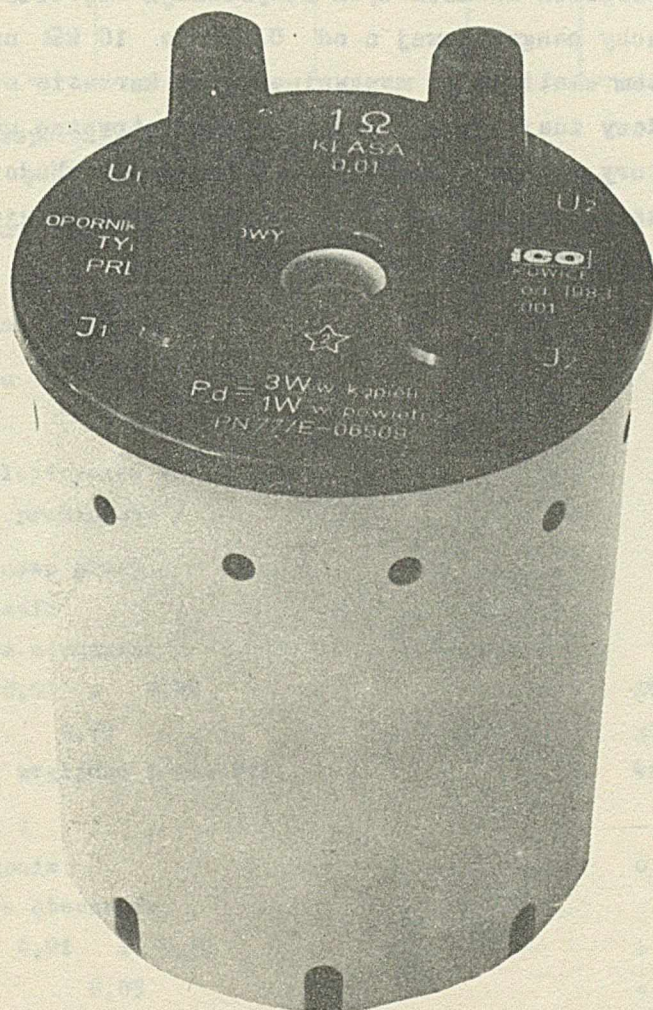
Nr karty katalogowej
Z-28 / 201 do 207, 258

SWW 0941 - 621

KTM 0941 - 621 wg tabeli

OPORNIKI WZORCOWE

Typ RN-1, RN-2, RN-3



ZASTOSOWANIE

Oporniki wzorcowe czterozaciskowe RN-1, RN-2, RN-3 przeznaczone są do pracy w układach pomiarowych prądu stałego i stanowią podstawowe wyposażenie laboratoriów pomiarowych.

Spełniają one wymagania normy PN-77/E-06509 i dopuszczone są jako narzędzia pomiarowe o znaku PRL T-201.

BUDOWA

Oporniki wzorcowe RN-1, RN-2, RN-3 posiadają budowę otwartą, przystosowaną do chłodzenia w powietrzu lub w kąpeli.

Oporniki o wartościach znamionowych rezystancji $0,001\Omega$ i $0,01\Omega$ wykonana są z blachy manganinowej a od $0,1\Omega$ do $10\text{ k}\Omega$ nawinięte są bifilarnie drutem emaliowanym manganinowym na karkasie steatytowym. W pokrywie obudowy znajduje się gniazdo termometryczne umożliwiające pomiar temperatury elementu oporowego. W podstawie obudowy przewidziano miejsce na cechę legalizacyjną i zakładową uniemożliwiające dostęp do elementu oporowego bez ich naruszenia.

DANE TECHNICZNE

Typ opornika	Nr katalog.	Wartość znamionowa Ω	Klasa dekladn.	Masa kg.	Nr KTM
RN - 3	201	10^{-3}	0,05	0,65	0941-621-702-714
RN - 2	202	10^{-2}	0,02	0,5	603-718
RN - 1	203	10^{-1}	0,02	0,47	604-719
RN - 1	204	1	0,01	0,47	505-712
RN - 1	205	10	0,01	0,47	506-713
RN - 1	206	10^2	0,01	0,47	507-714
RN - 1	207	10^3	0,01	0,47	508-715
RN - 1	258	10^4	0,01	0,47	509-716

Temperaturowy współczynnik rezystancji

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

Moc znamionowa / P_n /

w powietrzu

0,1 W

w kąpielii

1 W

Moc dopuszczalna / P_d /

w powietrzu

0,3 W

w kąpielii

3 W

Wytrzymałość elektryczna izolacji

/ napięcie probiercze /

2 kV

Warunki znamionowe pracy :

Moc obciążenia

0 do P_n

Temperatura otoczenia

dla klas 0,01 i 0,02

$20 \pm 0,5 ^\circ\text{C}$

dla klasy 0,05

$20 \pm 1 ^\circ\text{C}$

Wilgotność względna powietrza

40 do 60 %

Zakres użytkowy :

Moc obciążenia

0 do P_d

Temperatura otoczenia

dla klas 0,01 i 0,02

+ 15 do 25 $^\circ\text{C}$

dla klasy 0,05

+ 10 do 30 $^\circ\text{C}$

Zalecany czynnik chłodzący

olej transformatorowy

Wymiary gabarytowe

$\varnothing 100 \times 150$

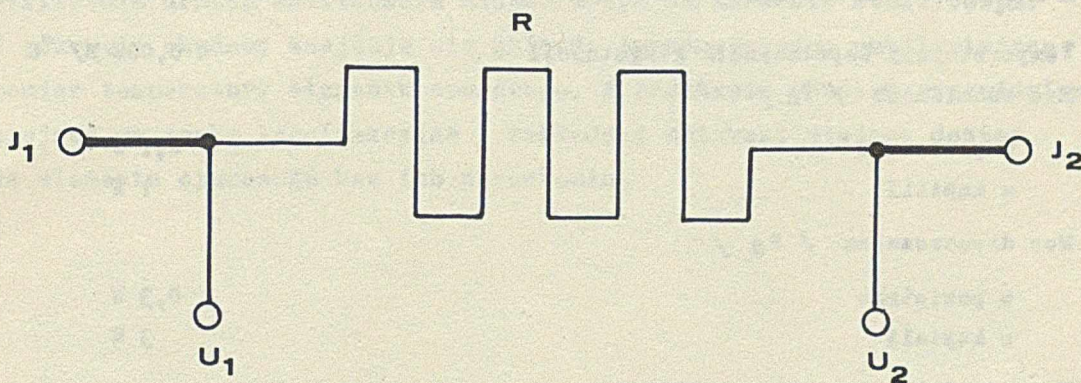
PRZECHOWYWANIE

Oporniki wzorcowe należy przechowywać w opakowaniu jednostkowym, w pomieszczeniu zamkniętym, w atmosferze nie zawierającej szkodliwych par i gazów, przy wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 80 % i temperaturze + 10 do 40 °C.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać nazwę, typ, rezystancję znamionową i numer katalogowy opornika wzorcowego.

Przykład oznaczenia : Opornik wzorcowy RN - 1, 10Ω nr. kat. 205



schemat ideowy RN-1.2.3

cenę (1984r) - 15,0 ÷ 20,9 typ 2

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

DYSTRYBUTOR:

Biuro Zbytu Sprzętu Pomiarowo-Kontrolnego „MERAZET”
60-967 POZNAŃ, ul. Czerwonej Armii 66/72