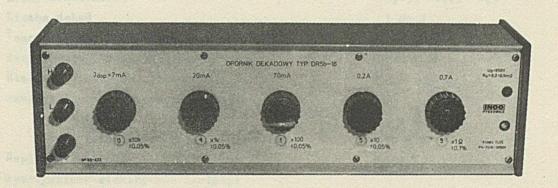


Nr karty katalogowej Z-28 / 224 SWW 0941 — 623 KTM 0941 — 623 wa tabeli

OPORNIKI DEKADOWE Typ DR-16



ZASTOSOWANIE

Oporniki dekadowe DR - 16 przeznaczone są do pracy w układach pomiarowych prądu stałego i stanowią podstawowe wyposażenie laboratoriów pomiarowych. Spełniają one wymagania normy PN - 72 / E - 06508 i dopuszczone są jako urządzenia pomiarowe o znaku PRL T - 309.

BUDOWA

Oporniki dekadowe składają się z jednej do siedmiu dekad RPU - 17
umieszczonych we wspólnej obudowie. Dekady wyposażone są w przełącznik
obrotowy PU - 10 umożliwiający nastawienie dowolnych rezystancji
o wartościach liczbowych równych wszystkim kolejnym liczbom naturalnym
od 0 do 10. Rezystancja stykowa przełącznika < 1,5 mΩ a maksymalna
obciążalność styków / bez przełączania / 20 A. Obwód elektryczny
wyprowadzono do dwóch zacisków laboratoryjnych na płycie czołowej
oznaczonych H i L. Trzeci zacisk połączony jest z metalową obudową
i umożliwia uziemienie jej jako ekranu. W otworach po prawej stronie
płyty czołowej umieszczono cechy legalizacyjne i zakładowe uniemożliwiające dostęp do elementów oporowych. Poszczególne dekady wykonane są
z wysokostabilnych rezystorów drutowych o stopniach dekady od 10⁻²Ωdo 10⁶Ω.

Tabela dopuszczalnych wartości uchybów produkowanych stopni dekad opornika dekadowego, prądów znamionowych i dopuszczalnych.

Tabela 1.

RPU - 1	7 dek.w	0,	05	0,	1	0,5		1.	and the same of	Id
	S.	р	W	P	w	P	W	p	A	A
aa	10-2	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200			±1,0	51 +3	±1,0	±1,0	7	7
а	10-1	35.55	±0,5		±0,5	±0,5	±0,5		0,7	2
b	1	的裁判	±0,1	±0.1	±0,1	(f + 1			0,2	0,7
C	10	±0,05	±0,05						0,07	0,2
d	102	±0,05	±0,05			er x t			0,02	0,07
0	103	±0,05	±0,05						0,007	0,02
f	104	±0,05	±0,05		770				0,002	0,007
g	105	±0,05	±0,05		- 54				0,0007	0,002
h	106	±0,05	±0,05	STANCE OF	E 2 13 3	i dine	Novice of	Paradia.	0,0002	0,000

p. oporniki pojedyńcze, w. oporniki wielodekadowe

DANE TECHNICZNE

Klasy dokładności	0,05; 0,1; 0,5
Liczba dekad	1 do 7
Temperaturowy współczynnik rezystancji	₹ ± 0,002 % / ° C
Rezystancja zerowa na jedną dekadę	< 1,5 m %
Niestałość rezystancji zerowej	∠ 0,1 mΩ
Pasożytnicza siła termolektryczna	
dla klasy 0,05	5 μ V
dla pozostałych klas	10 µ V
Napięcie graniczne	650 V
Wytrzymałość elektryczna izolacji	
pomiędzy ekranem a rezystorami	
/napięcie probiercze /	2 k V
Warunki znamionowe pracy	
prąd obciążenia dekady / wg tabeli 1. /	0 do I
temperatura otoczenia	+ 20 ± 2° C
wilgotność względna	40 do 80 %
Zakres użytkowy	
prąd obciążenia dekady / wg tabeli 1. /	0 do Id
temperatura otoczenia	+ 20 ± 2 °C

Wymiary gabarytowe i masa Tabela 2.

iczba dekad	Wymiary w mm	Masa w kg.
1	160 x 128 x 160	1,22
2	238 x 133 x 160	1,62
3	318 x 133 x 160	2,26
4	398 x 133 x 160	2,76
5	478 x 133 x 160	3,44
6	558 x 133 x 160	3,95
7	638 x 133 x 160	4,44

Oporniki dekadowe wykonywane są w zestawach 1 - 7 dekadowych np : DR-5a-16 gdzie 5 - oznacza liczbę dekad.

a - oznacza typ najmniejszego stopnia dekady wg tab. 1

Tabela 3. Tabela epernikéw dekadowych wykonanych wg PN - 72 / E - 06508

Typ opornika	klasa dokładności	Nr.	180 TH		gert.	
DR - 1c - 16	0,05	0941	- 623 -	314	-	11
DR - 1d - 16	0,05	Higher	11 · 公司第	315	-	11
DR - 1e - 16	0,05	91	n	316	-	11
DR - 1f - 16	0,05	H	"	317	-	11
DR - 2b - 16	0,05		n n	323	-	11
DR - 2c - 16	0,05	u		324	-	11
DR - 2d - 16	0,05	n n	n	325	_	11
DR - 2e - 16	0,05	e e		326	-	11
DR - 3a - 16	0,05	n .	- 11	332	-	11
DR - 3b - 16	0,05	H		333	-	11
DR = 3c = 16	0,05	N	n	334	-	11
DR - 3d - 16	0,05	H	**	335	-	11
BR - 4aa- 16	0,05	#	#	341	•	11
DR = 4a = 16	0,05	H	11	342	=	11
DR - 4b - 16	0,05	H THE	"	343	-	11
DR - 4c - 16	0,05	н	n .	344	-	11
DR - 5aa- 16	0,05	"	"	351	-	11
DR - 5a - 16	0,05	н	"	352	-	11
DR - 5b - 16	0,05	n	"	353	444	11
DR - Saa- 16	0,05		n	361	-	11
DR - 6a - 16	0,05	"	п	362	-	11
DR - 7aa- 16	0,05	n n		371	-	11
DR - 1b - 16	0,1		Estimate s	413	-	11
R - 1a - 16	0,5	0941 -	623 -	612	-	11

Tabela 4. Tabela oporników dekddowych o rezystancji izolacji $^<$ 2 + 10 5 R $_{\rm SM}$ lub wielodekadowe o R $_{\rm SM}$ < 10 Ω

Rsm	_	rezystancja	stopnia	najwyższej	dekady.
DIII		10Lys vancja	SUUPHLA	nd] w] La Le J	· Creari

lyp opornika	Klasa dokładności	Nr KTM					
DR - 1g - 16	0,05	0941 -	623	- 318	-	11	
DR - 1h - 16	0,05	11	11	319	-	11	
DR - 2f - 16	0,05	EN CONTRACTOR		327	-	11	
DR - 2g - 16	0,05	11		328	-	11	
DR - 3e - 16	0,05	11		336	-	11	
DR - 3f - 16	0,05	11		345	-	11	
DR - 4d - 16	0,05	11	n	346	-	11	
DR - 4e - 16	0,05	n	11	354	-	11	
DR - 5c - 16	0,05	11		355	-	11	
DR - 5d - 16	0,05	n .	11	363	-	11	
DR - 6a - 16	0,05		11	364	-	11	
DR - 7a - 16	0,05	u u	n	372	-	11	
DR - 7b - 16	0,05	n	- 11	373	-	11	
DR - 2a - 16	0,1	0	•	422	-	11	
DR - 3aa- 16	0,1	n n	1)	431	-	11	
DR - 2aa- 16	0,5	n	#	621	-	11	
DR - 1aa- 16	1	0941 -	623	- 711	-	11	

Na specjalne zamówienie wykonuje się inne oporniki dekadowe o parametrach uzgodnionych z użytkownikiem.

KONSERWACJA

Dla zapewnienia długotrwałej i stabilnej pracy oporników dekadowych należy przeprowadzdć konserwację przełącznika obrotowego PU - 10 co 10⁴ przełączeń, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy. W tym celu należy zdjąć gałki przełączników oraz płytę czołową opornika dekadowego, co jest możliwe bez naruszenia cechy legalizacyjnej i zakładowej. Po zdjęciu zawleczki i skali wyjmuje się głowicę przełącznika oraz styki ruchome / szczotki./ Kontakty, ślizgi i szczotki czyści się flanelą zwilżoną spirytusem lub czystą benzyną. Następnie należy kontakty i ślizgi posmarować cienką warstwą smaru typu 2 GX firmy Electrolube Limited / Wielka Brytania / lub bezkwasową wazeliną.

Montaż przeprowadza się w kolejności odwrotnej.

PRZECHOWYWANIE

Oporniki dekadowe należy przechowywać w opakowaniu jednostkowym, w pemieszczeniu zamkniętym, w atmosferze nie zawierającej szkodliwych par i gazów, przy wilgotności względnej 35 + 85 % i temperaturze + 5 do 40 °C.

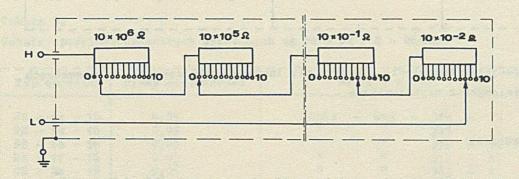
SPOSÕB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy padać nazwę, typ, klasę dokładności i numer katalogowy opornika dekadowego.

Przykład oznaczenia:

Opornik dekadowy DR - 5b - 16; kl. 0,05 nr kat. 224

SCHEMAT IDEOWY



Cena (18840) - 11,5 : 12,1 typi. 2T

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