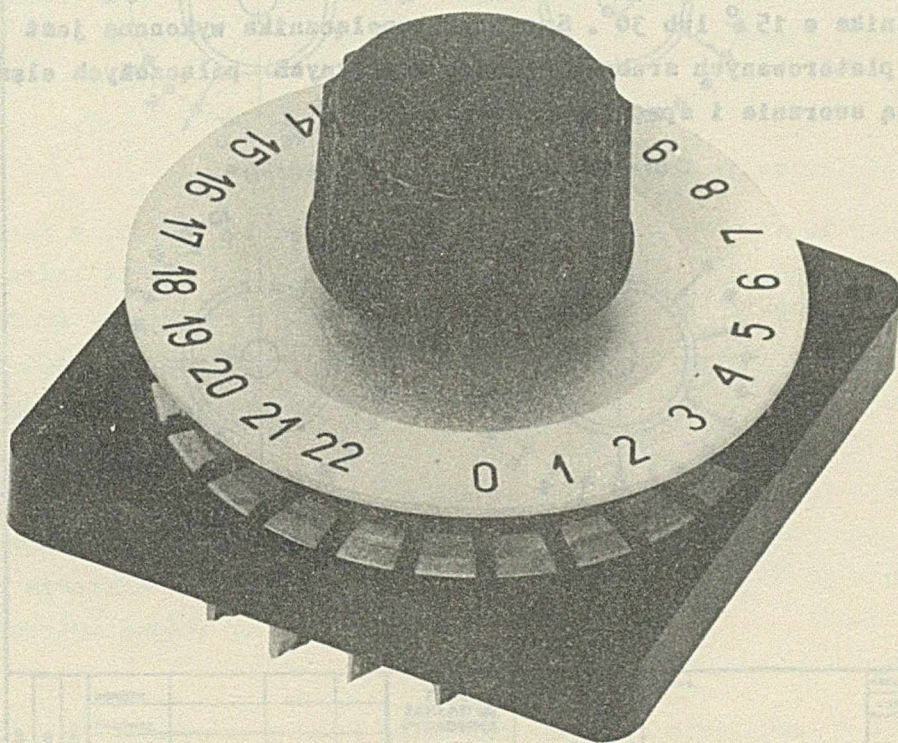


# PRZEŁĄCZNIK OBROTOWY

## Typ PU-10



PU-10

Schematy elektryczne

## ZASTOSOWANIE

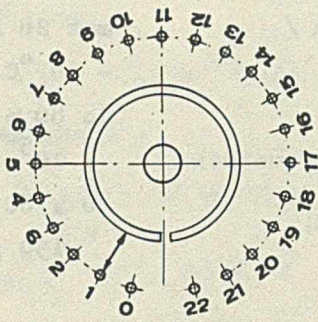
Przełącznik obrotowy typu PU - 10 jest podstawowym elementem układów pomiarowych prądu stałego i przemiennego. Przeznaczony jest do oporników dekadowych, dzielników napięcia, mostków, kompensatorów itp. gdzie wymagana jest mała i stała w czasie rezystancja stykowa. Równocześnie znajduje on szerokie zastosowanie w układach A K P I A.

## BUDOWA

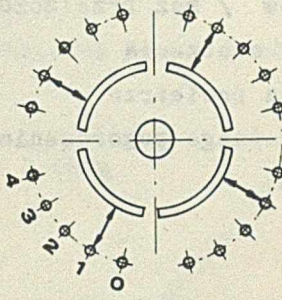
Przełącznik PU - 10 składa się z podstawy, głowicy, szczotki / styku ruchomego /, skali i gałki. W podstawie osadzone są kontakty / maksymalnie 24 / oraz ślizgi wykonane z posrebrzonej galwanicznie blachy miedzianej. Końcówki kontaktów i ślizgów wyprowadzone są na zewnątrz podstawy. Głowica umożliwia prowadzenie 1 do 4 szczotek między kontaktami i ślizgami. Kulkowy mechanizm zapadkowy ogranicza skok przełącznika o  $15^{\circ}$  lub  $30^{\circ}$ . Szczotka przełącznika wykonana jest z dwóch platerowanych srebrem blaszek miedzianych połączonych elastycznie za pomocą sworznia i sprężyny dociskowej.



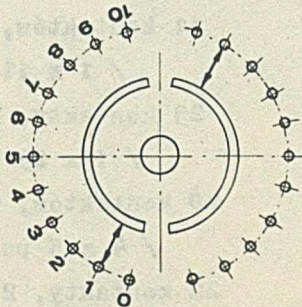
PU - 10 A



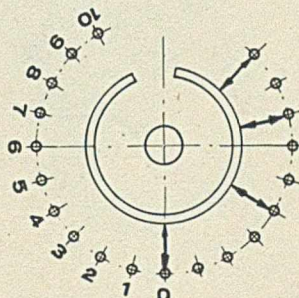
PU-10 B



PU-10 C



PU - 10 N



PU-10 S

WYKONANIE IV	KONSTR.				Z Z G ZAKŁAD 28 PYSKOWICE	PODZIAŁKA	NR RYS.	ARKUSZ ILOŚĆ ARKUSZY
	WYKONANIE III							
	WYKONANIE II							
	RYSOWAŁ				NAZWA ZESPÓŁU			
	SPRAWDZ.				PU - 10			
	ZATWIERDZ.				Schematy elektryczne			

## DANE TECHNICZNE

Rezystancja stykowa	< 1,5 m $\Omega$
Niestałość rezystancji stykowej	< 0,1 m $\Omega$
Rezystancja izolacji między kontaktami	
dla tłoczywa FE - 3 - 2 i FE - 21 - 1	$\geq 10^{10} \Omega$
Wytrzymałość elektryczna izolacji	
między kontaktami / napięcie probiercze /	2 kV
Stratność dielektryczna tg $\delta$ przy f = 1 kHz	
dla tłoczywa FE - 3 - 2 i FE - 21 - 1	< 0,03
Pojemność między kontaktami	$\leq 3 \text{ pF}$
Obciążalność styków / bez przełączenia /	max 20 A
Zakres temperatury otoczenia	- 30 °C do + 50 °C
Wilgotność względna powietrza	do 80 %
Trwałość - bez wyraźnego pogorszenia parametrów	$10^5$ przełączeń
Wymiary gabarytowe	80 x 80 x 60 mm
Masa	150 g

## Rodzaje odmian konstrukcyjnych - układy zestyków

PU - 10 A	11 kontaktów, 1 szczotka / 1 x 11 położenia /
PU - 10 B	23 kontakty, 1 szczotka / 1 x 23 położenia /
PU - 10 C	20 kontaktów, 4 szczotki / 4 x 5 położenia /
PU - 10 N	22 kontakty, 2 szczotki / 2 x 11 położenia /
PU - 10 S	wariant do łączenia równoległego

Na specjalne zamówienie wykonuje się przełączniki o dowolnym układzie styków i innej ilości położenia - nie większej niż 24.

## KONSERWACJA

Dla zapewnienia długotrwałej i stabilnej pracy przełącznika należy przeprowadzić jego konserwację co  $10^4$  przełączeń, jednak nie rzadziej niż co 6 miesięcy. W tym celu po zdjęciu gałki, skali i zawlecзки wyjmuje się głowicę oraz szczotki. Kontakty, ślizgi i szczotki czyści się flanelą zwilżoną spirytusem lub czystą benzyną. Następnie należy kontakty i ślizgi posmarować cienką warstwą specjalnego smaru typu 2 GX firmy Electrelube Limited / Wielka Brytania / lub bezkwasową wazeliną. Montaż przełącznika przeprowadza się w kolejności odwrotnej.

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

Zamówienie należy kierować bezpośrednio na adres producenta

Przykład oznaczenia :

Przełącznik obrotowy PU - 10 A

1984r - cena -  $500 \div 700 \text{ zł}$

