



20-ty wiek
przetwarza prąd
prostownikiem stykowym
Westinghouse'a

*

GENERALNA REPREZENTACJA
I LICENCJA NA POLSKĘ
I W. M. GDANSK

ZETWEST SP. AKC.

WARSZAWA
UL. JASNA 8
TEL. 6-13-24.

WRZESIEŃ, 1938 R.

STYKOWE PROSTOWNIKI MIEDZIOWE (KUPRYTOWE)

(patenty f-my Westinghouse Brake & Signal Co, Ltd., London)

dają najnowocześniejszy sposób prostowania prądu zmiennego:

Nie posiadają żadnych części obrotowych lub ruchomych.

Są całkowicie wykonane z metali.

Wykazują dużą sprawność (do 90%).

Nie wymagają żadnej obsługi ani dozoru.

Nie zawierają żadnych części wymiennych.

Są przeciążalne „prądowo“ do 200%, a „napięciowo“ do 500%.

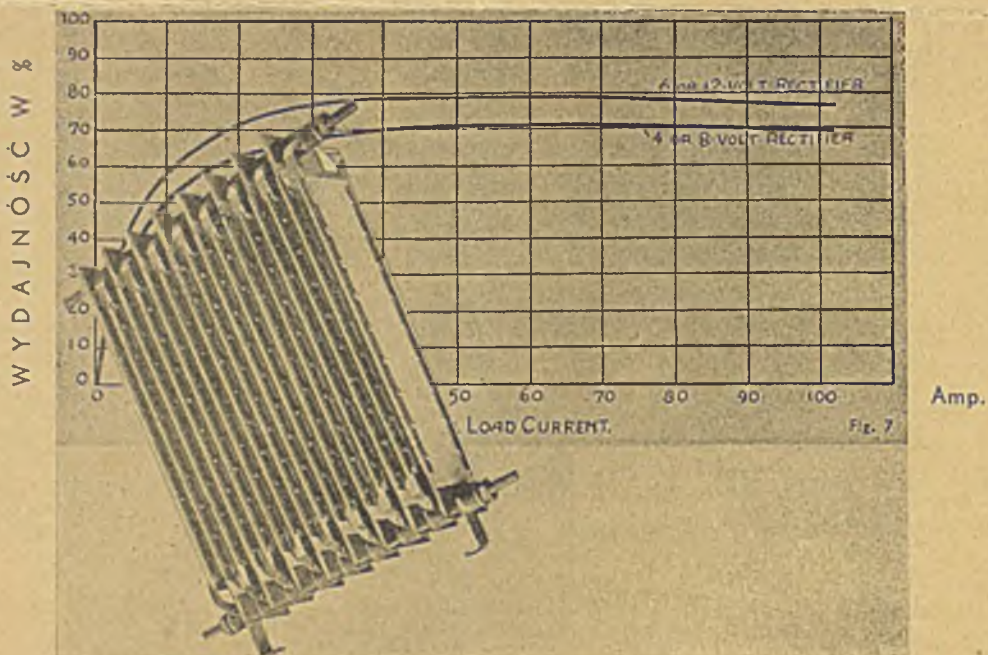
Nie tracą emisji (po wielu latach pracy zachowują emisję nowego prostownika).

Są wiecznotrwałe.

Prostowniki Westinghouse'a używane są:

do celów przemysłowych, radiotechnicznych, galwanotechnicznych, sygnalizacyjnych, telekomunikacyjnych, do ładowania akumulatorów, do zasilania głośników, do mierników elektrycznych i t. d.

Oprócz typów seryjnych dostarczamy prostowniki kompletne o charakterystyce dowolnej z osprzętem żądanym. Zakres: do 4000 volt i 10.000 Amp. Ceny niskie. Terminy dostawy krótkie.



Dostawa ze składów w Warszawie.

Na życzenie służymy literaturą, pomocą techniczno-naukową, kosztorysami.

GENERALNA REPREZENTACJA
I LICENCJA NA POLSKĘ
I W. M. GDANSK

ZETWEST SP. AKC.

WARSZAWA
UL. JASNA 8
TEL. 6-13-24.

PROSTOWNIKI STYKOWE

Prostowanie prądu zmiennego daje się uzyskać trzema głównymi drogami:

za pomocą przetwornic obrotowych,
za pomocą lamp prostowniczych,
za pomocą prostowników stykowych, w pierwszym rzędzie miedziowych (kuprytowych).

Te różne typy urządzeń prostowniczych nie są jednakowej wartości, gdyż pierwsze z nich przedstawiają liczne niedogodności, a mianowicie:

- | | |
|--------------------------|---|
| dla przetwornic: | wysoki koszt inwestycyjny,
małą wydajność,
konieczność stałego dozoru, smarowania łożysk i t.p.
zakłócanie odbioru radiowego przez iskrzenie,
hałas przy pracy; |
| dla lamp prostowniczych: | szybkie zużywanie się,
łatwość uszkodzenia mechanicznego lub na skutek przeciążenia,
stratę energii na żarzenie włókna,
wytwarzanie zbędnego ciepła, podnoszącego temperaturę otoczenia. |



Prostowniki stykowe Westinghouse'a są wolne od tych wszystkich wad. Są one sporządzone z materiałów nie ulegających zużyciu ani uszkodzeniu, mało się zagrzewają, odznaczają się dużą sprawnością i przeciążalnością, mają trwałość nieograniczoną (firma Westinghouse udziela na nie gwarancji nawet 8-letniej). **Zaznaczamy, że jest tu mowa tylko o prostownikach miedziowych (kuprytowych), a nie o prostownikach selenowych, nie znoszących przeciążenia ani wilgoci i tracących emisję z biegiem czasu.**

Prostowanie prądu zmiennego przez element kuprytowy polega na działaniu „wentylowym” cieniutkiej warstewki (monomolekularnej) tlenku miedziowego, pokrywającej płytkę miedzianą. Naskutek tego działania opór elementu jest zależny od kierunku przepływu prądu, przyczym jest nieporównanie większy w kierunku od miedzi do tlenku, niż w kierunku przeciwnym.

Prostowniki miedziowe oprócz zastosowań ogólnych, jako to: w galwanotechnice, do celów przemysłowych, do ładowania akumulatorów i baterji, do zastępowania akumulatorów i baterji anodowych, do dźwigów, urządzeń sterowniczych etc., posiadają jeszcze szereg ciekawych zastosowań specjalnych.

Tak więc znajdują one zastosowanie w radiotechnice: zastępują z całkowitym powodzeniem lampy prostownicze; nadają się one szczególnie dla warsztatów radioamatorskich, których budżety są poważnie obciążane kosztami zamiany szybko zużywających się lamp prostowniczych.

Prostowniki te nadają się również doskonale: do zasilania obwodu wzbudzania głośników elektrodynamicznych, do automatycznej regulacji siły odbioru, do oszczędzania baterii anodowej i jako detektory.

Poza radiotechniką są one stosowane z wybornym skutkiem do celów telewizyjji, do elektrycznych przyrządów pomiarowych i do aparatów elektromedycznych. Nowoczesna technika uzyskała w nich załym niezmiernie cenny i niezastąpiony środek prostowania prądu zmiennego.



ELEMENTY PROSTOWNIKOWE STANDARTOWE

	Typ	Prąd stały	Cena
	L.T.4	6 volt, 1,0 amp.	21.— zł.
	L.T.5	12 volt, 1,0 amp.	24.—
	L.T.7	2 volt, 0,5 amp.	11.—
	L.T.8	6 volt, 0,5 amp.	13.50
	L.T.9	12 volt, 0,5 amps.	16.50
	L.T.10	12 volt, 2,0 amps.	86.—
	L.T.11	6 volt, 4,0 amps.	86.—
	A.4	9 volt, 2,0 amps.	70.—
W OBRUDOWIE	H.T.14	130 volt, 20 mA	15.—
	H.T.15	200 volt, 30 mA	20.—
	H.T.16	300 volt, 60 mA	23.50
	H.T.17	200 volt, 100 mA	25.50
	2xH.T.17	500 volt, 120 mA	50.—
	B.27	150 volt, 375 mA	24.—
	H.1	3,6/4,0 volt	10.50
	H.10	36/40 volt	11.50
	H.50	180/205 volt	16.50
	H.75	270/305 volt	20.—
	H.100	300/410 volt	23.—
	H.120	435/500 volt	25.50
	H.176	650/750 volt	34.—
	J.10	80 volt	11.50
	J.50	400 volt	16.50
	J.100	800 volt	23.—
	J.125	1000 volt	26.—
	J.176	1400 volt	34.—
WESTATORY	W.4	jednopołówkowe	6.—
	W.6	jednopołówkowe	6.—
	W.X.6	jednopołówkowe	6.—
	W.M.24	dwupołówkowe	12.—
	W.M.16	dwupołówkowe	12.—

PROSTOWNICZKI DO MIERNIKÓW ELEKTRYCZ.

1 mA	22.— zł.
5 mA	22.—
10 mA	22.—

ELEMENTY TYPU „PRZEMYSŁOWE”

NA DUŻE AMPERAŻE	}	max. wyjścia 85 wolt, waga 3,25 kg.	99.— zł.
	 80 3,00	95.—
	 65 2,5	80.—
	 45 2,0	60.—

Przy większych zamówieniach udzielamy rabatu. — Dostawa ze składów w Warszawie.