



Matériel
de

QUALITE
B.F.

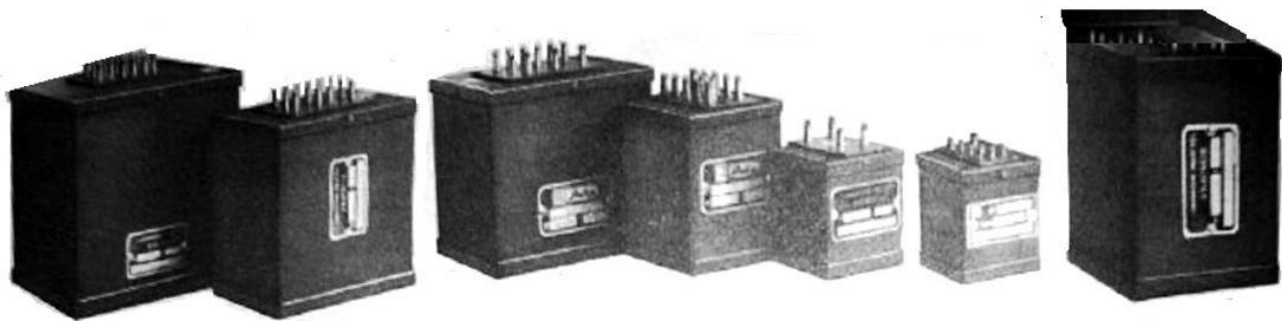
RECHERCHES-ETUDES-CONSTRUCTIONS

**LABORATOIRE
INDUSTRIEL D'ELECTRICITE**

41, RUE EMILE-ZOLA
MONTREUIL-SOUS-BOIS
TEL. : AVRON 39 20

- PIECES DETACHEES LIE
- APPAREILS DE MESURE LIE
- FILTRES ET CORRECTEURS LIE
- APPAREILS SPECIAUX LIE
- INSTALLATIONS LIE
- PICK-UP ET GRAVEURS LIE

*Notices Catalogues Renseignements
sur demande.*



Transformateurs d'entrée

Type	Rapport	Z primaire	Z secondaire	Utilisation	Cotes	Poids en Kg	Prix
Catégorie " A "							
AY 114	1/16	Xc	30 K Ω	Micro ligne/Gr	PY	0,5	64,26
AY 132	1/45	X	50 K Ω	Ligne / 1 Gr	NY	0,4	53,55
AY 15	1/12+12	X	130 K Ω	Ligne / 2 Gr	PY	0,5	53,55
AY 101	1/1	50 K Ω	50 K Ω	Ligne / 1 Gr	PY	0,5	64,26

Catégorie " B "

BY 115	1/45	Xc	50 K Ω	Micro ligne/Gr	NY	0,4	37,48
BY 116	1/20	Xb	80 K Ω	Ligne / 1 grille	NY	0,4	45,51

Transformateurs de couplage (sans courant grille)

Catégorie " A "

AY 34	1/2	8 à 15 K Ω	60 K Ω	1 PL lcc - 0 à 1 Gr	PY	0,5	64,26
AY 348	1/2	—	60 K Ω	1 PL lcc - 8mA à 1 Gr	MY	1,2	53,55
AY 25	1/1,5+1,5	—	135 K Ω	1 PL lcc - 0 à 2 Gr	PY	0,5	80,32
AY 26	1/1,5+1,5	—	135 K Ω	1 PL lcc - 8mA à 2 Gr	MY	1,2	93,71
AY 27	1+1 / 1,5+1,5	2 fois 8 à 15 K Ω	10 K Ω	2 PL à 2 Gr	MY	1,2	96,39
AY 28	1/1+1	2 à 3 K Ω	12 K Ω	1 PL lcc - 32 mA / 2 Gr	MY	1,2	91,04

Catégorie " B "

BY 22	1/3	8 à 15 K Ω	90 K Ω	1 PL lcc - 8mA / 1 Gr	FY	0,5	53,55
BY 23	1/1,5+1,5	—	130 K Ω	1 PL lcc - 0 à 2 Gr	PY	0,5	49,27
BY 24	1/1+1	—	60 K Ω	1 PL lcc - 8mA à 2 Gr	MY	1,2	48,19
BY 242	1/0,5+0,5	2,6 à 3 K Ω	6 K Ω	1 PL lcc - 32 mA / 2 Gr	MY	1,2	48,19
BY 27	1/0,5+0,5	2 fois 8 à 15 K Ω	7,5 K Ω	2 PL à 2 Gr	MY	1,2	48,19

TRANSFORMATEURS DE MODULATION

Transformateurs de modulation à impédances multiples au primaire et au secondaire "Primaire" symétrique permettant de relier l'étage de sortie Push-Pull de l'ampli BF de modulation à l'étage d'entrée de l'ampli H F. classe C des oscillateurs de petites puissances

Type	Puissance	Impédance primaire Push-pull en Ω	SECONDAIRES		Fréquences transmissent à ± 2 db en Hz	Prix
			Impédance en Ω	I cc mA.		
VY 71	50 w	5,5 K - 8 k - 10 k	6 K - 8,5 K - 5 k - 10 K	80	300 à 4 000	74,82
VY 72	60 w	3,3 K - 5 k - 8,8 k	3 K - 3,3 K - 5 k - 8 K 10 k - 13 K	80/170	—	85,67
VY 73	100 w	1,8 K - 2,5 k - 3,3 k	—	130/300	—	115,13
VY 74	50 w	3,3 K - 5 k - 8,8 k	—	80/180	60 à 10 000	105,77

Cotes d'encombrement : Transfos VY 71 et VY 72 = GT : VY 73 et VY 74 = JT

- Légende des cotes d'encombrement :

FY =	Haut. hors tout : 138,	lar. Fixations comprises :	113	long :	74 %
GY =	— 120	—	110	—	74 %
JT =	— 161	—	143	—	107 %
MY =	— 106	—	82	—	70 %
MT =	— 74	—	41	—	48 %
PT =	— 51	—	46	—	74 %

Transformateurs de sortie Push Pull

Type	Puissance	Z primaire en Ω	Z secondaire	Utilisation en Push Pull	Cotes	Poids en Kg	Prix
Catégorie " A "							
AY 313	8 W	5 - 6 k	X + Y	EL 84 EC L82 6F6, etc ...	MY	1,2	301,75
AY 32	15 W	3 - 5 k	X + Y	EL 36 EL 84 6L6, etc ...	FY	2,6	301,75
AY 321	15 W	3 - 5 k	Y	EL 36 EL 84 6L6, etc ...	FY	2,6	74,22
AY 342	8 W	6 - 10 k	X + Y	6V6, 6AQ5, EL 41	MY	1,2	301,75
AY 35	20W	—	X + Y	EL 84, 6F6 triode	FY	2,6	112,45
AY 38	60W	3.3 - 3.8 k	X + Y	EL 34, 807, 6L6 etc ...	JT	6,1	123,35

Catégorie " B "

BY 32	10 w	3 - 5 k	Xb + Zb	R 123, 6A3, EL 84, etc...	MY	1,2	42,85
BY 33	10 w	6 - 10 k	Xb + Zb	Triodes en pentodes en Triodes	MY	1,2	42,85
BY 345	20 W	6 - 10 k	—	EL 84 EC L82 6V6, etc ...	GY	3,5	64,26
BY 35	30 w	6.6 K	—	EL 34, 6L6, etc ...	GY	3,5	64,26
B 361	30 w	4.3 - 6.6 k	500 + Zb	EL 34, 807, 6L6 etc ...	GY	3,5	44,21
BY 36	60 W	3.3 - 3.8 k	Xb + Zb	EL 34, 6550, 807, Double PP 6L6, etc...	JT	6,1	45,67

Légende des impédances : X = 500, 333, 250, 200, 125, 50 Ω ; Y = 30, 20, 15, 10, 7.5, 5, 2.5, 1.2 Ω ; XC = 12.5, 25, 50 ou 2 fois 25 Ω ; Xb = 500, 300, 50 Ω ; Zb = 16, 8, 5, 3, 1.25 Ω .

Transformateurs " DRIVER " (avec courant grille)

Type	Rapport	Z primaire			Cotes	Poids	Prix
			Puissance	Utilisation			

Catégorie " A "

AY 53	1 + 1 / 0,66 + 0,66	x 10 K	350 mw	Gr. 2 x 6 L6, EL 34, 807	MY	1,2	101,75
AY 54	1 + 1 / 0,55 + 0,55	2 x 2,6 - 3 K Ω	350 mw	—	MY	1,2	101,25
AY 56	1 / 0,41 + 0,41	2,6 - 3 k lcc — 33 mA	350 mw	—	MY	1,3	141,75

Catégorie " B "

BY 55	1 + 1 / 0,55 + 0,55	5,2 - 6 K Ω	1,3 K Ω	2 Pl à 2 Gr.	MY	1,2	42,85
BY 56	1 / 0,375 + 0,375	2,5 - 3 K Ω	1,7 K Ω	1 Pl à 2 Gr. lcc. — 33 mA	MY	1,2	42,85

TRANSFORMATEURS DE SORTIE SUR CIRCUITS MAGNETIQUES A STRUCTURE ORIENTEE

Ces transformateurs se caractérisent par une faible distorsion d'harmonique une courbe de transmission très linéaire dans de très larges limites.

Ils admettent une surcharge très importante, ils sont particulièrement indiqués pour les amplificateurs de puissance où l'on applique une forte contre - réaction

Une prise sur l'enroulement plaque permet la modalité supplémentaire par grille écran .

Caractéristiques générales :

— Courbe de transmission linéaire à $\pm 0,5$ db : 20 à 20 000 hz