

DOCUMENTATION

T.V. PIÈCES

OCTOBRE

1976



CATALOGUE

1ÈRE PARTIE

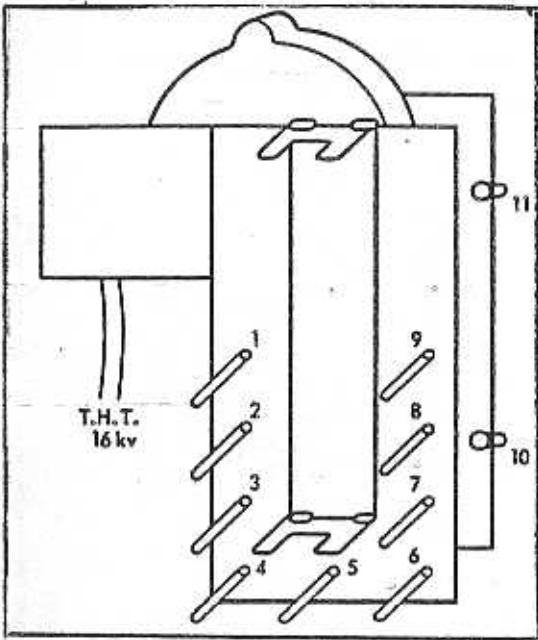
TV001/RST632

F.69,60

T. H. T. POUR MONTAGE SUR CIRCUIT. IMPRIMÉ
AVEC REDRESSEUR SELENIUM T. V. 18 S.
POUR T.V. NOGAMATIC PATHÉ - CINEMA PATHÉ - FRANCE
AMPLIVISION VENDOME - EMO -

REFERENCE

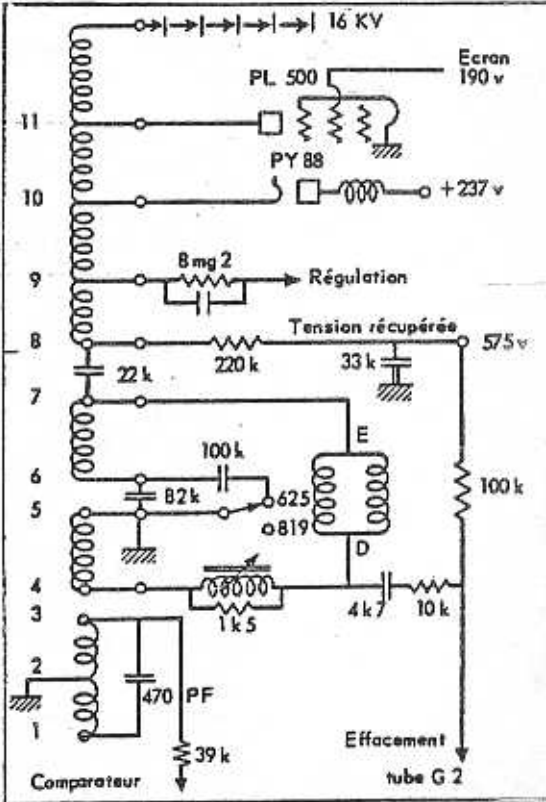
RST 632



Le transformateur THT RST 632 se monte sans modification sur les récepteurs référencés ci-dessus.

Il est livré équipé d'un redresseur THT sélénium remplaçant la valve D Y 802

E - D Défecteur 3 MH



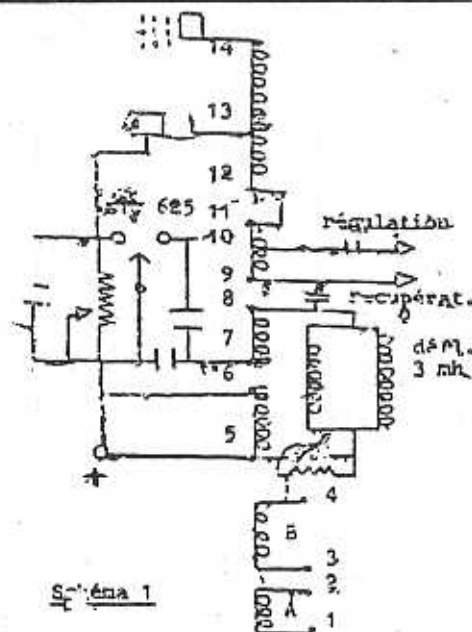
**THT UNIVERSELLE EN
COMPLEMENT DE LA THT
PIERRE 9164**

Cette THT vient en complément de notre THT universelle 9164. Elle est prévue pour équiper les récepteurs fabriqués depuis 1964, et utilisant un déflecteur standardisé à 3 mh (voir schéma n° 1).

En connectant les enroulements en série la prise n° 11 permet l'utilisation dans les récepteurs équipés de déflecteurs 12 mh encore employé par divers fabricants jusqu'en 1965 (voir schéma n° 2).

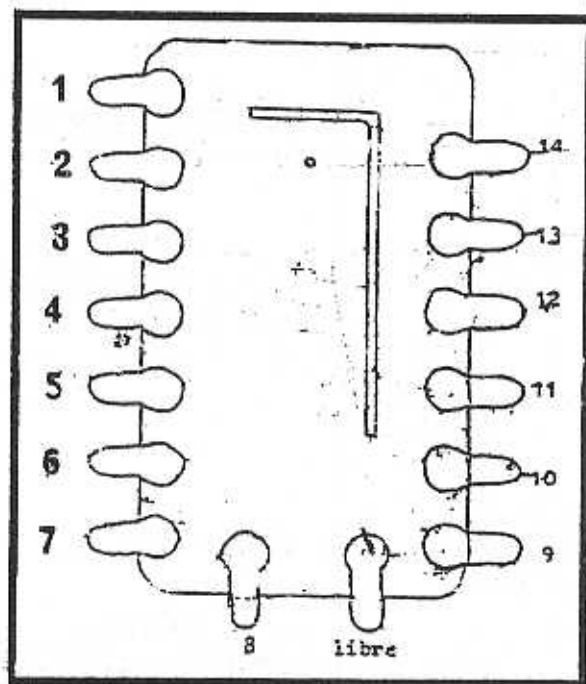
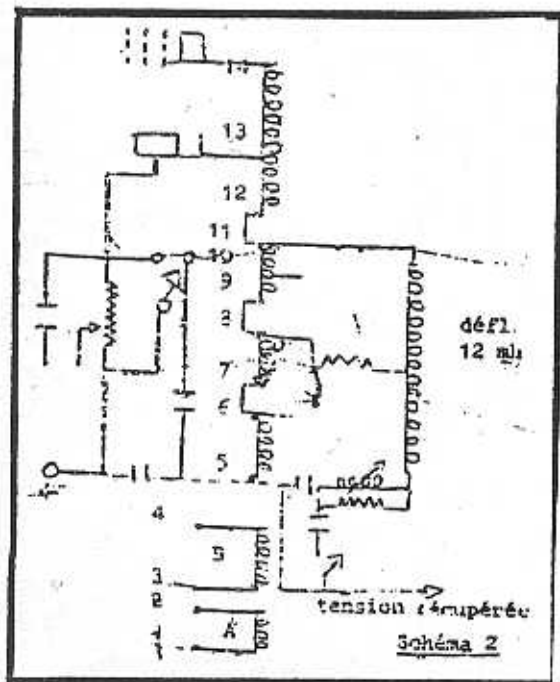
Les enroulements A et B, peuvent être utilisés indépendamment ou connectés en série, ou en réunissant 2 et 3, ils serviront au comparateur de phase et au soufflage de retour de lignes.

Dans le montage n° 2 la tension récupérée peut être obtenue en 12 en connectant une capacité de 0,05 nf à 0,1 MF entre 11 et 12 (isolement 3 KV)



TV002/RS20

F. 69, 60

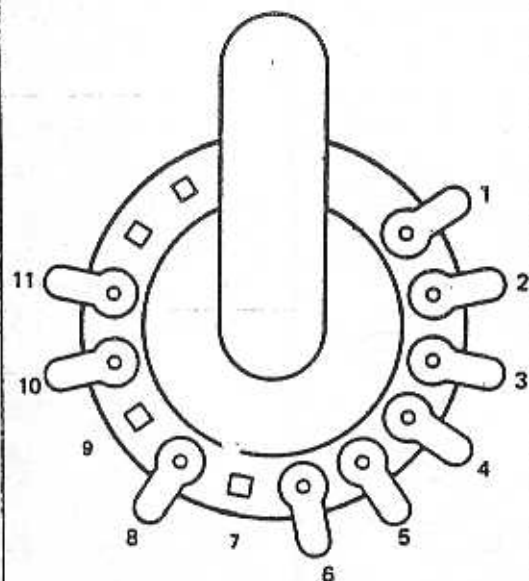


TV003/RS21
F.72,40

18 KV
THT A REDRESSEUR SELENIUM
ADAPTABLES POUR TELEVISEURS 110°
THOMSON TELEFUNKEN DUCRETET
TYPES T 5151 - 5153 - 5157 - 5251 - 6151 - 6251 - 6252

REFERENCE

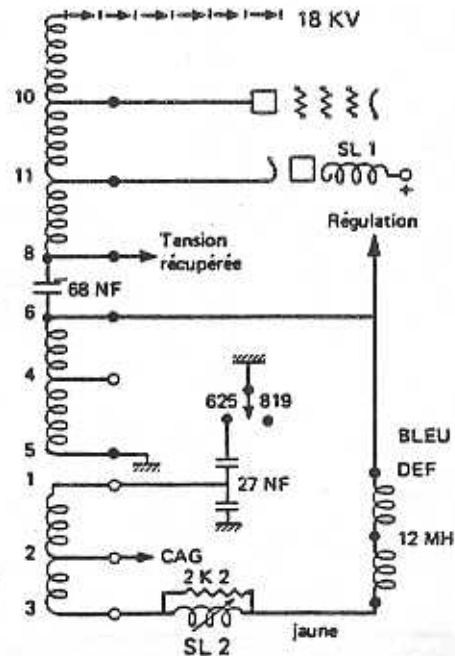
RS 21



Le transformateur THT RS 21
se monte sans modification sur les
récepteurs référencés ci-dessus.

Il est livré équipé d'un
redresseur THT sélénium remplaçant
la valve EY 86.

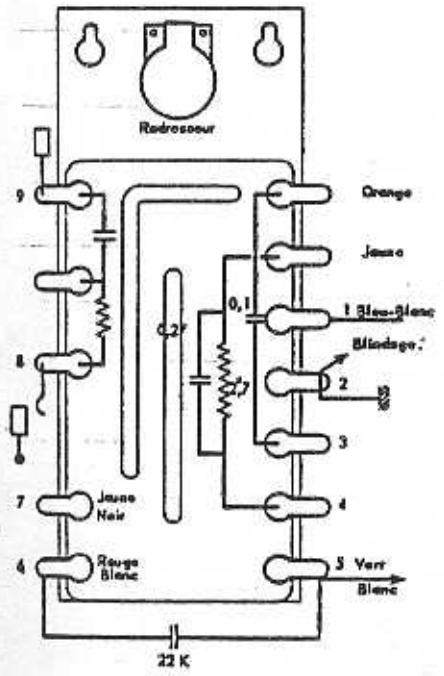
Ref. Thomson
TL3F - 9.950.002.1
9.955.002.1



TV004/RS22
E69.60

T. H. T. A REDRESSEUR SELENIUM T.V. 18 S.
 pour TV SCHAUB-LORENTZ 1965/66 Multinorme 6065 S
 TYPE LUXUS 473241 - 243 - 341 - 343

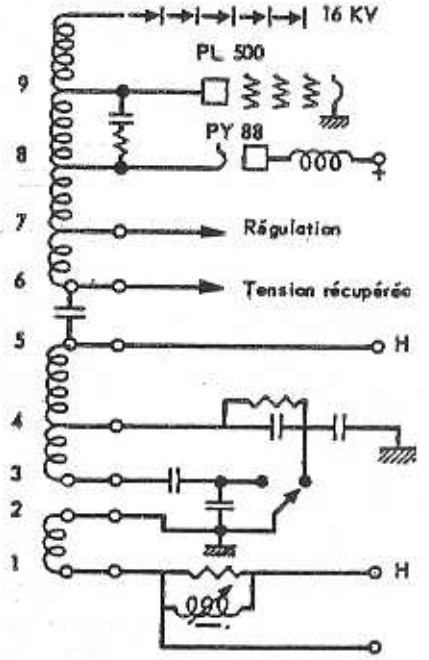
REFERENCE
RS 22
ITT
 H.07.000.35



Le transformateur THT RS 22 se monte sans modification sur les récepteurs référencés ci-dessus.

Il est livré équipé d'un redresseur THT sélénium remplaçant la valve DY 87

H - H Défecteur 3 MH



TV005/RS23

F. 69,60

T. H. T. A REDRESSEUR SELENIUM T.V. 18 S.

pour remplacement de

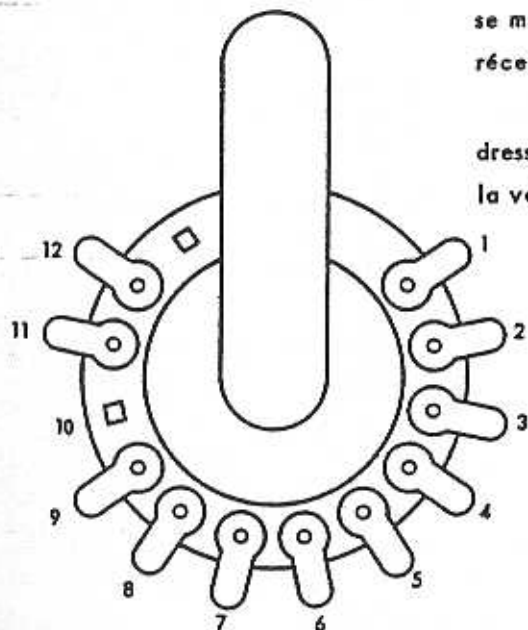
AT 1118 86 - H 07 0007 - I T T OCEANIC

REFERENCE

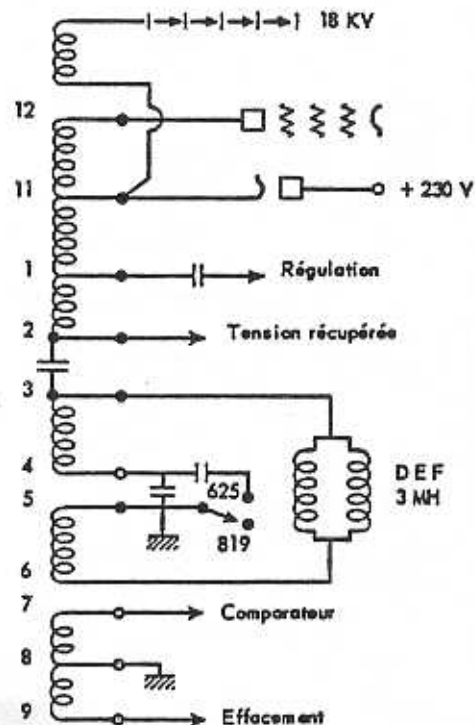
R 5 23

Le transformateur THT RS 23
se monte sans modification sur les
récepteurs référencés ci-dessus.

Il est livré équipé d'un re-
dresseur THT sélénium remplaçant
la valve EY 86,



cf. Thomsen
L3F - 9.950.002.1
9.955.002.1



TV006/RS24

F,75,00

T.H.T. AVEC REDRESSEUR SELENIUM T.V. 18 S.
POUR RECEPTEUR KUBA - KOSMONAUT - 66-2N-15

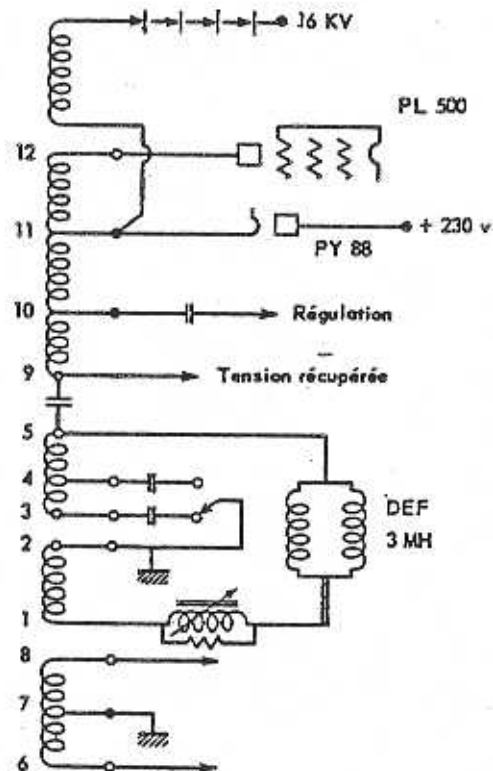
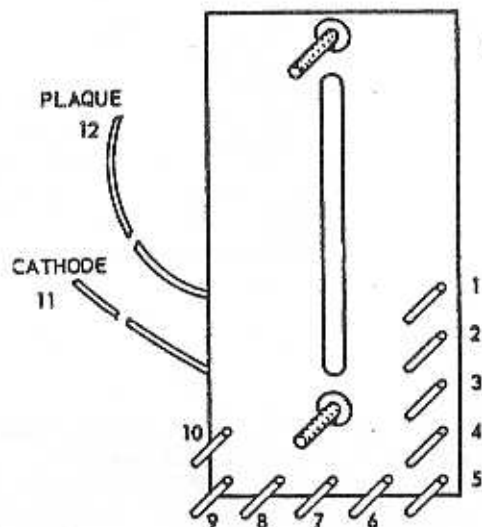
MONTAGE SUR CIRCUIT IMPRIME N° 280 665/1

REFERENCE

RS - 24

Le transformateur RS 24 se monte sans modification sur le circuit imprimé au récepteur KUBA.

Il est livré équipé d'un redresseur THT sélénium remplaçant la valve D Y 87.

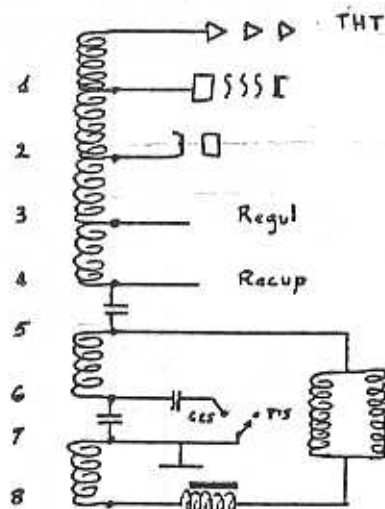
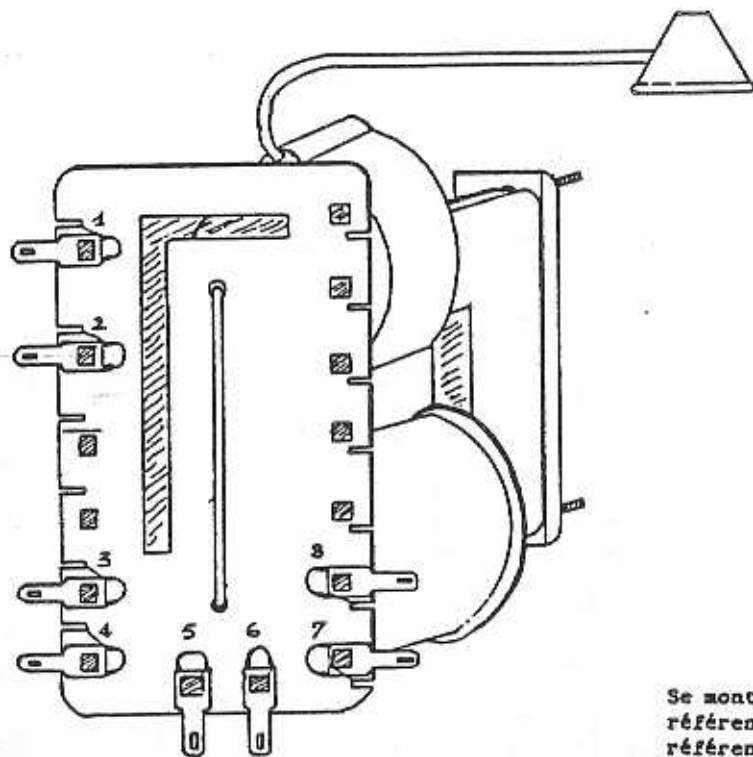


TV007/RS26
F. 69, 60

THT DUR TV ARESO ET TITAN

(Se Monte avec un redresseur sec au sélénium)

REFERENCE
R S 2 6

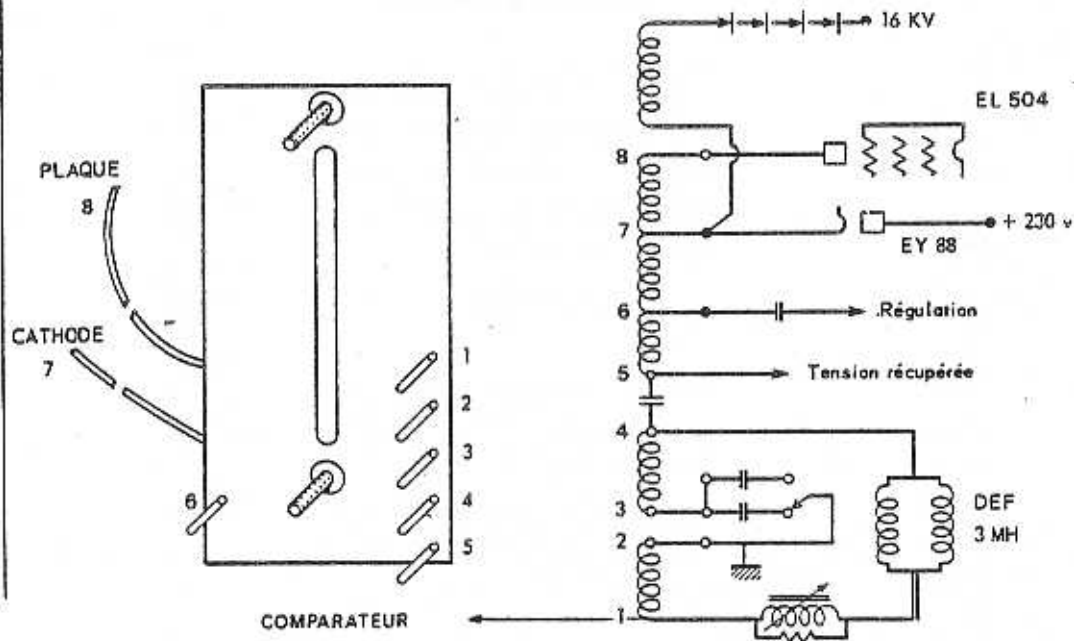


Se monte indifféremment avec support diode
référence M.F.O.M. 001, ou support
référence S.M.O. 003.

TV009/RS66
F. 69, 60

T.H.T. AVEC REDRESSEUR SELENIUM T.V. 18 S.
POUR RECEPTEUR REELA T.V. 2150
REPLACEMENT T.H.T. TELEFUNKEN ZT 66/10

REFERENCE
RS - 66



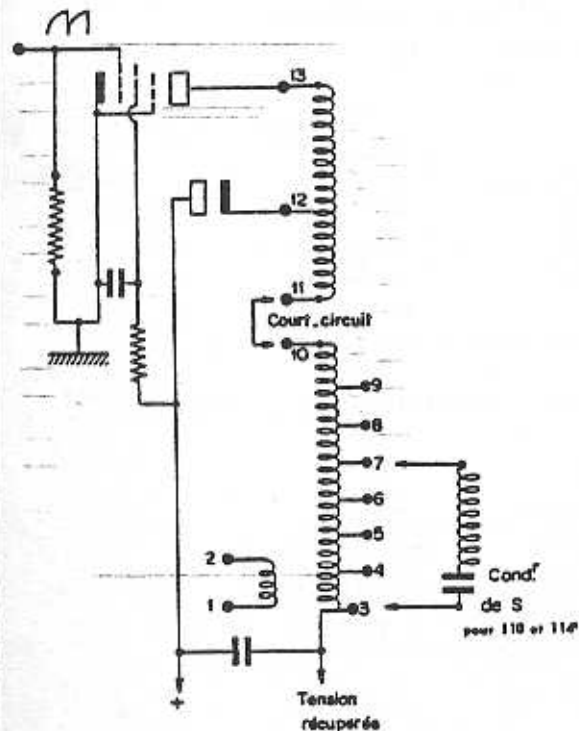
TV008/RS64

F. 69, 60

THT A VALVE EY

POUR TOUS DEFLECTEURS

NOTICE DE BRANCHEMENT

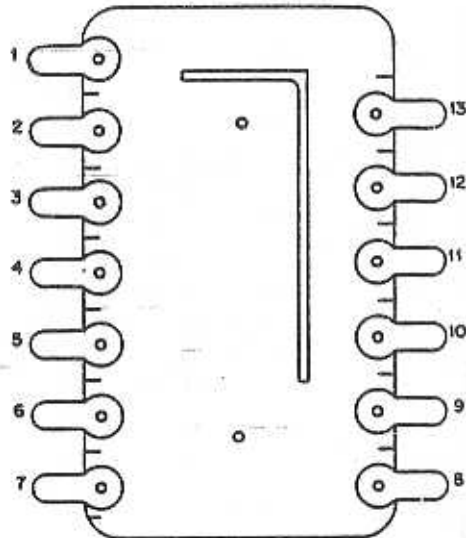


Connecter la plaque à la cosse 13, la cathode à la cosse 12 et à l'aide des cosses amovibles fournies avec ce transfo, connecter le point froid du déflecteur sur la cosse 3 et rechercher avec le point chaud du déflecteur le meilleur rendement sur les cosses 5, 6, 7, 8, 9 ou 10. Parfaire l'adaptation en essayant le point froid sur la cosse 4.

Si nécessaire, brancher la self d'amplitude entre 3 et 4 et le comparateur de phase 1 et 2.

NOTA-La cosse 5 correspond au point milieu du bobinage compris entre 3 et 8 pour un déflecteur de 12 MH, et la cosse 6 au point milieu de 3 et 10 pour déflecteur 18 MH.

La cosse 12, cathode de récupération, peut être utilisée pour certains déflecteurs à haute impédance, rechercher le meilleur rendement ensuite sur les cosses 3, 4 ou 5.



86 - 14 à 16 Kv

REFERENCE

70° - 90° - 110° - 114°

9164

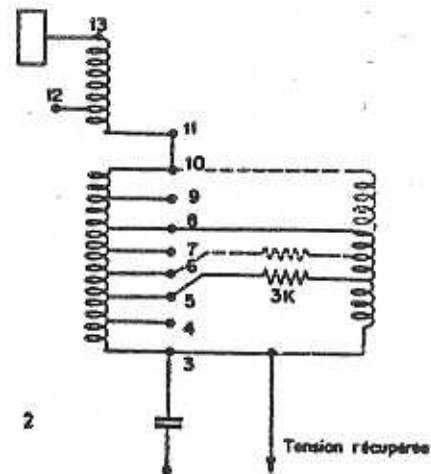
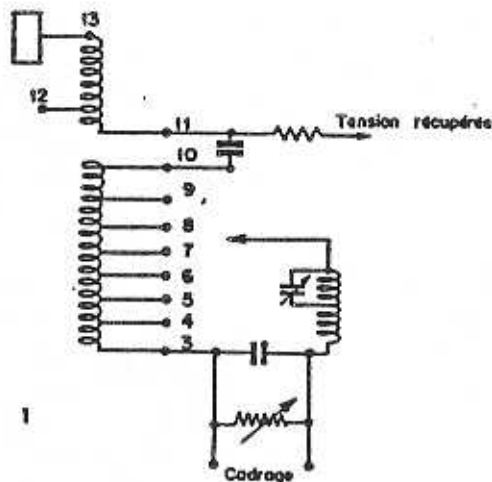
DEFLECTEURS DE NOTRE FABRICATION

- 70° 9 MH connecté entre 3 et 7
 90° 12 MH connecté entre 3 et 8
 110° 12 MH connecté entre 3 et 8
 110° 3 MH connecté entre 3 et 5

1 - Montage avec cadrage électrique pour un déflecteur pouvant être connecté entre les cosses N° 3 et 6, 7, 8, 9 ou 10.

Suppression du rideau - le point milieu n'étant pas connecté au transformateur mais à une capacité fixe ou ajustable d'environ 47 pF.

2 - Montage avec point milieu pour un déflecteur connecté entre les cosses 3 et 8 ou 3 et 10 permettant le branchement du point milieu à la cosse 5 ou 6.



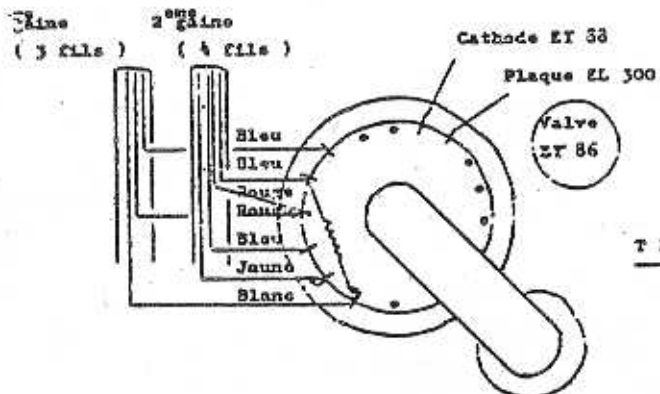
IMPORTANT : Les fils de câblage, les lampes, le blindage ne doivent pas toucher l'extérieur de la bobine. Distance minimum 15 mm.

Ce modèle équipe les postes Schneider type 2431

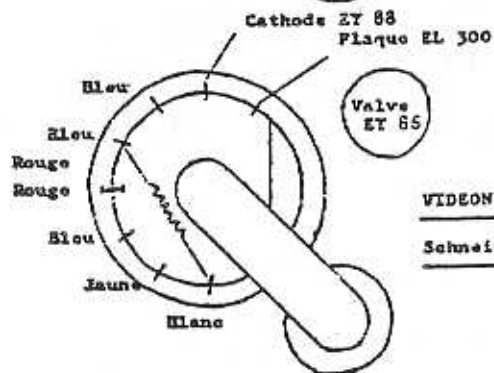
T modèle n° 225018 Déflecteur n° 229013 (Référence Schneider)

TV011/RS77
F. 69,60

THT A REDRESSEUR
SELENIUM POUR TV.
SCHNEIDER TV.2431



T B 2 n° 9177



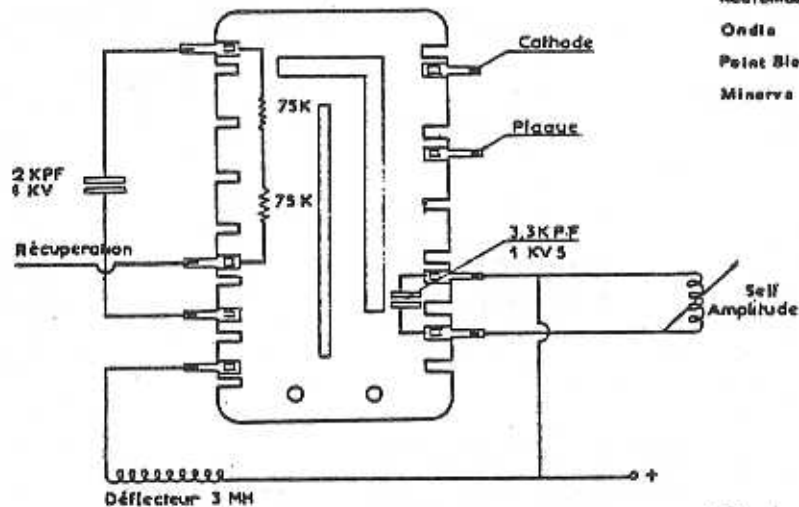
VIDEON HV 40 A 17

Schneider 225018

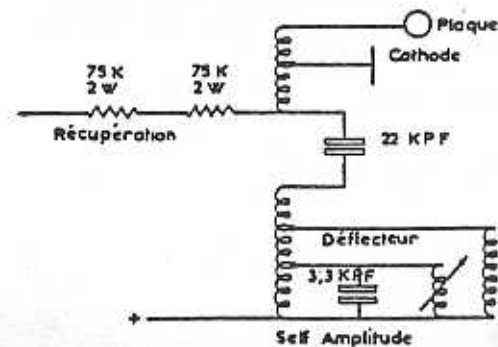
Equipe les recepteurs : Grandin
Brandt
Ora
Radiomuse
Ondia
Point Bleu
Minerva

TV012/RS78
F. 69, 60

THT A REDRESSEUR
SELENIUM POUR TV.
SFRT 1717 & 2017 -
REF. THT GRANDIN
279.068 - GRANDIN -
BRANDT - ORA - ONDIA
RADIOMUSE - POINT-BLEU
MINERVA



Le support de valve reste sur
le platine, dont les trous de
localisation correspondent au
schéma d'origine.



TV013/RS81
f.89,60

THT A REDRESSEUR
SELENIUM POUR TELE
110° . GRAMMONT

NOUVEAUTÉ DE LA SAISON
PAS ENCORE DISPONIBLE

TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

REFERENCE

435

TV014/RS88
F.69, 60

T.H.T. AVEC REDRESSEUR SÉLÉNIUM

REFERENCE

RS 88

REMPACEMENT PHILIPS

3111 208 30090

165 041

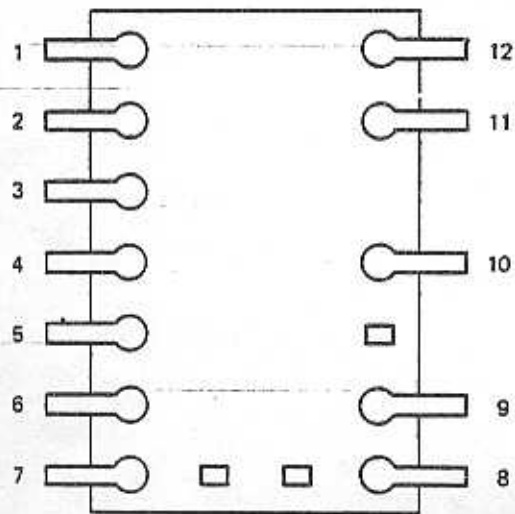
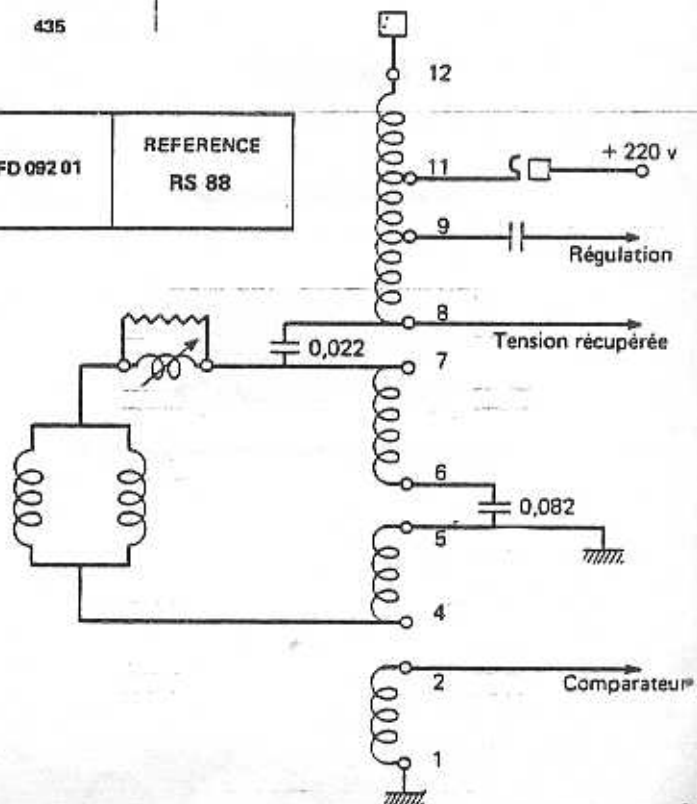
FD 092 01

166 024

166 055

166 032

FD 092 46

DEF
3 MH

TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

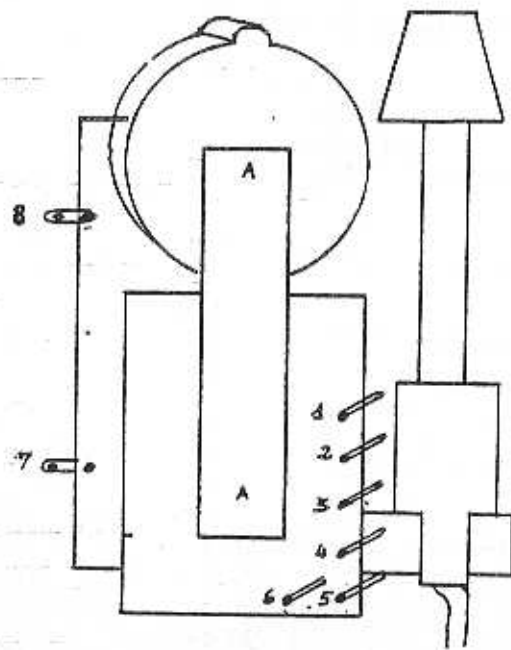
REFERENCE

435

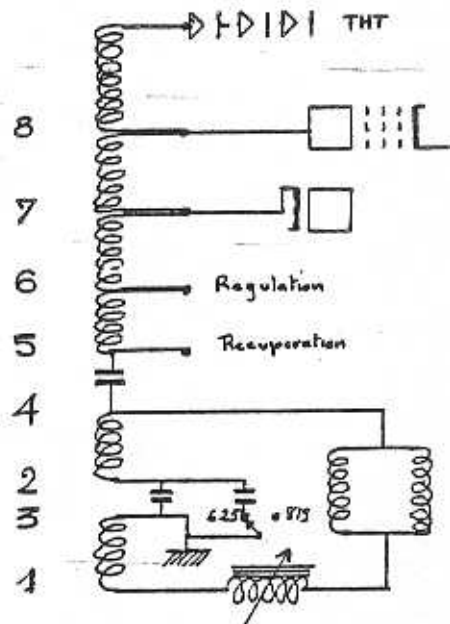
TV015/BS89
F. 69, 60T.H.T. POUR MONTAGE SUR CIRCUIT IMPRIME
AVEC REDRESSEUR SELENIUM T. V. 18 S
Pour t. V. ZANUSSI

REFERENCE

RS - 89



A = Masse

THT
18KV

TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

REFERENCE

435

TV018/RS90
F. 69, 60

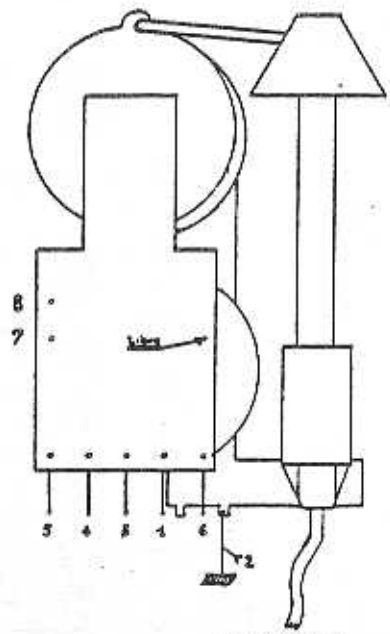
T.H.T. AVEC REDRESSEUR AU SELENIUM TV 18

(remplace : Omega 3825-ET Videon 1734)

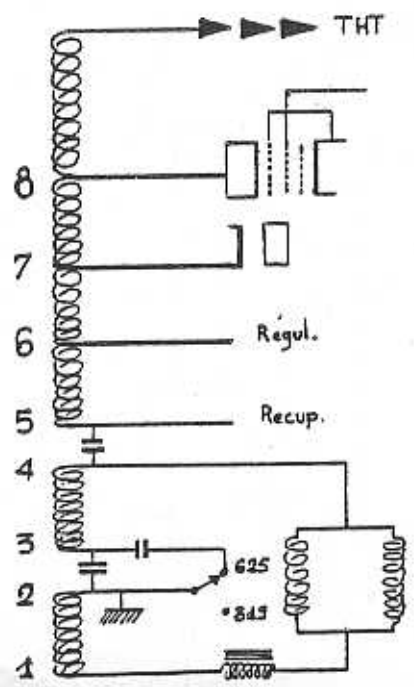
REFERENCE

RS - 90

3061 Philips AT2036



THT 18 KV



TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

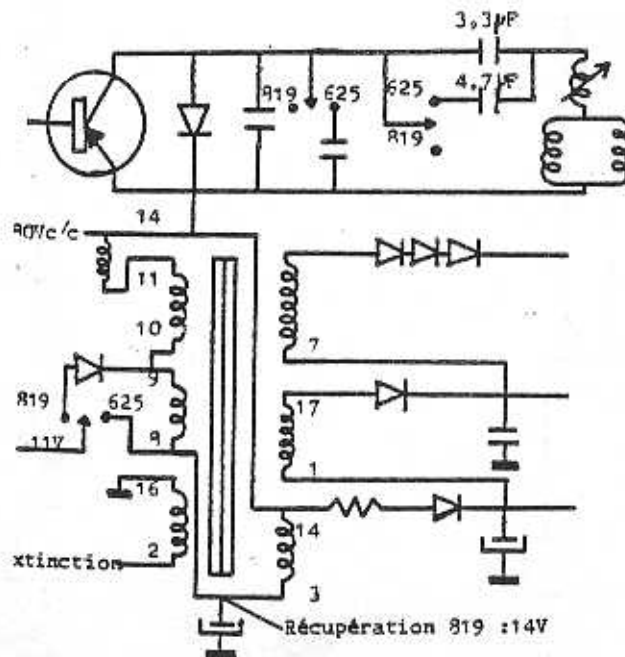
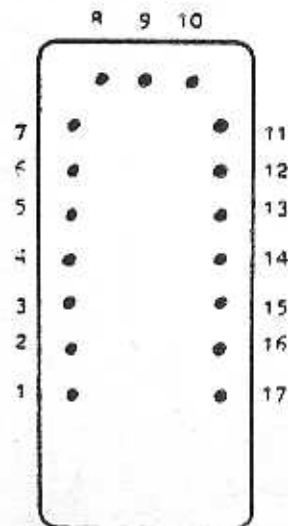
REFERENCE

435

TV017/BS91
F.69,60

T.H.T. pour recepteurs S.P.R.T.
279163 SPRT 3041 OREGA
Equipe avec redresseur T.V. 11

REF.
R S 91



Self de linéarité

Deflecteur (lignes:90MMH, 0,25/l)

T.H.T. 10KV

Concentration

Alimentation vidéo

TV018/RS92
F.69, 60

TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

REFERENCE

435

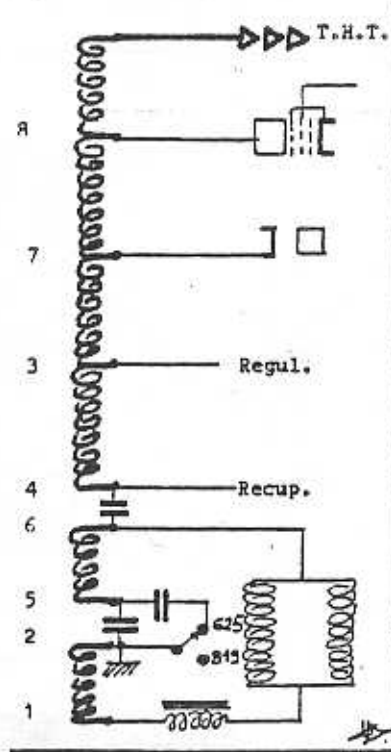
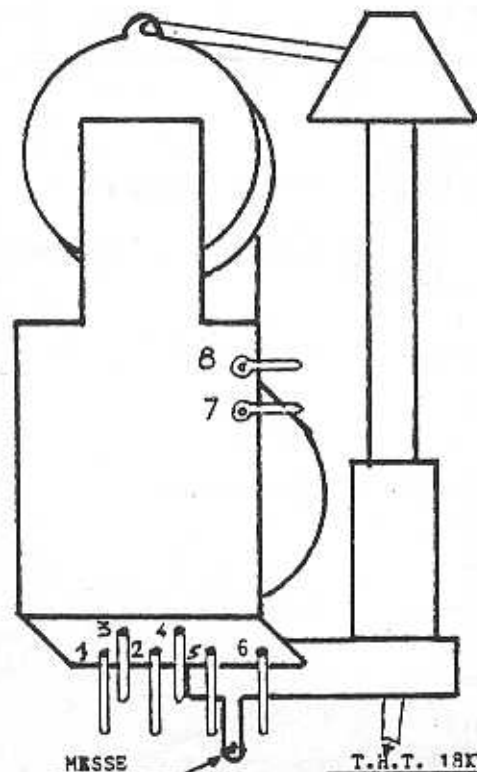
REFERENCE

RS 72

T.H.T. EN REMPLACEMENT DE T. 642
POUR RECEPTEURS:

AMPLIVISION. PATHE CINEMA. NOGAMATIQUE. NEVADA.

Redresseur selenium tv 18 S



TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR

REFERENCE

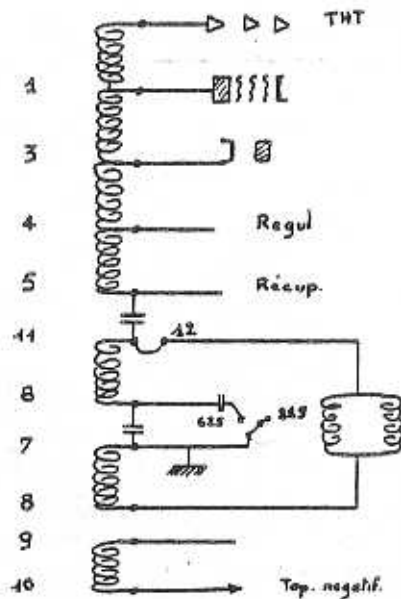
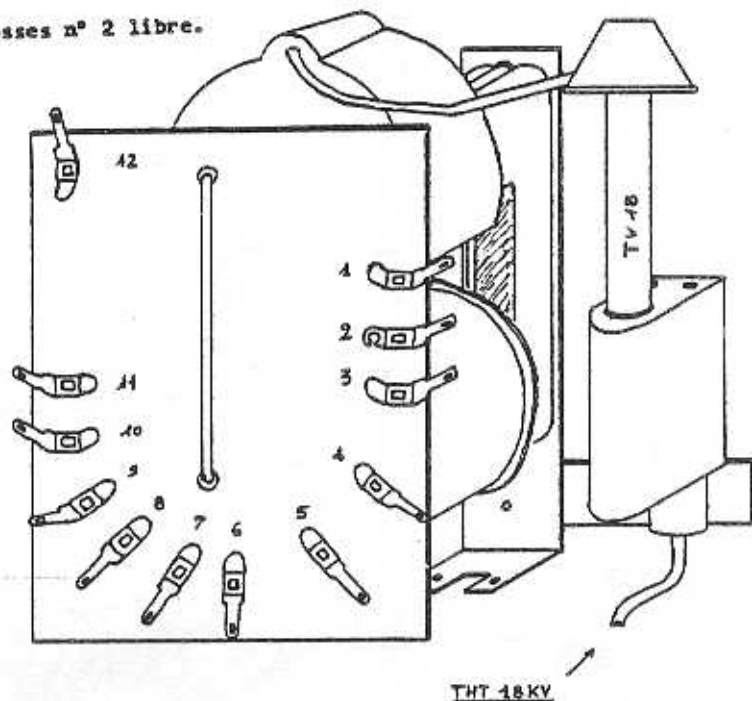
435

TV019/BS95
F.69,60THT POUR RECEPTEUR S.F.R.T. BRANDT THOMSON
Type 279 102 (Avec redresseur sec au selenium)

REFERENCE

R 9 9 5

NOTA : Cosses n° 2 libre.



TV020/RS99
F.69,60

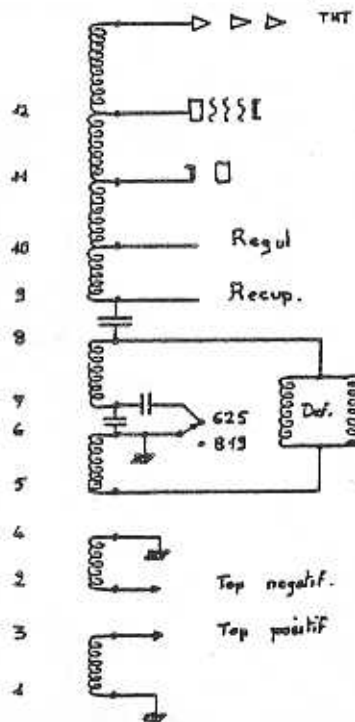
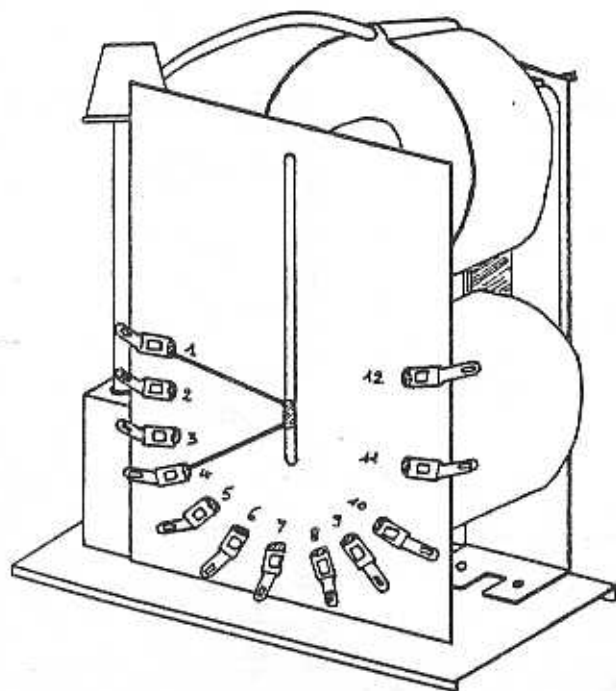
TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR
T.H.T EQUIPE D'UN REDRESSEUR SEC TV18 S
REPLACE
T.H.T. ARENA TYPE 928 B.

REFERENCE

435

REFERENCE

R S 99



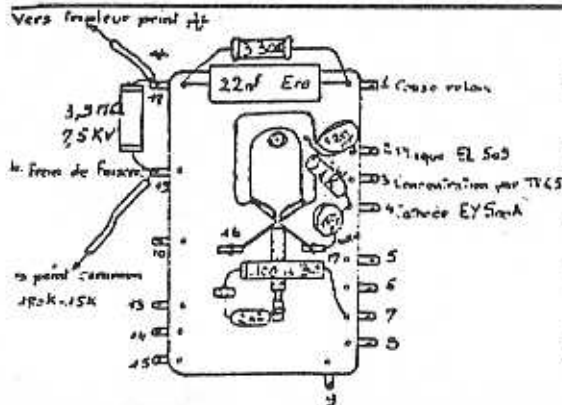
TV021/TC72

THT POUR TV. COULEUR
REPLACE LA THT OREGA
3060

THT - POUR TV. COULEUR
Remplace THT 3060 Orega

RE-FERANCE

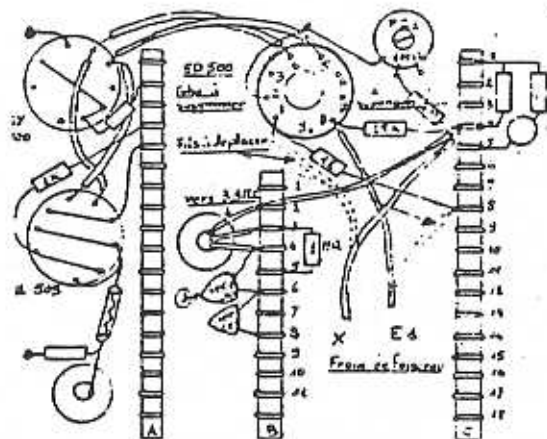
TC 72

Montage

- Enlever la THT 3060, monter le tripleur sur sa plaque support positionner et fixer à la place GY501 qui est supprimée

Cablage

- Equiper la THT des composants complémentaires
- Pour les cosse de 2 à 17 idem que la 3060
- Rebr point commun (100K 15K) à cosse 19 (base 3060)
- cosse 18 au point de Impleur 4. En fil de la cosse 12 est sur le Chassis
- Supprimer le tube ED 500. Desolder le fil du point 8 (1K) sur barrette C, le souder sur point 8 du support ED 500.
- Desolder enroul point 1 ED 500, resolder sur cosse 4 barrette C. Supprimer la résistance de 2,2M Ω (ou 3,3 sur TV440 (circuits P 23)), et P24



Si la tension de concentration est prise sur
on s'agit potentiellement.

Reglage

Il existe deux façons d'obtenir la tension pour le réglage de la concentration: A partir du point trois de la THT avec la diode TV6,5 ou à partir du point de focus du tripleur dans ce cas il faut supprimer TV6,5 ainsi que la 33K 2W (ou 100pF si K) suivant les séries et ajouter une 33 M Ω en parallèle sur celle qui existe entre P20 et la masse. P souder le fil de la crasse à barrette B le souder sur le point focus du tripleur.

Frein faisceau.

Remplacer le potentiomètre 100 Ω (A27) par 470 Ω . La résistance de 22K par une de 4k7.

Reglage

(avec barres mire couleur CRT)
Contraste au max, régler P4 (CAG. UHF) à la limite de la concentration de l'image. (Écrassement des blancs). Lumière 10 min. mesurer le débit de la cathode EL 503 qui doit être de 515 mA. Eventuellement régler A27 pour obtenir cette valeur.

NOTA: Sur certains modèles TVC 63030 et TVC 6100 ne sont pas équipés d'un frein de faisceau, nous conseillons le circuit code SAV. ITJ. P040068

TV022/RS94
F.75,00

THT A REDRESSEUR
TV18S - POUR TV.
INDESIT

NOUVEAUTÉ DE LA SAISON
PAS ENCORE DISPONIBLE

TV022/RS94
F.75,00

THT A REDRESSEUR
TV18S - POUR TV.
INDESIT

NOUVEAUTÉ DE LA SAISON
PAS ENCORE DISPONIBLE

TV023/RS97
F 75,00

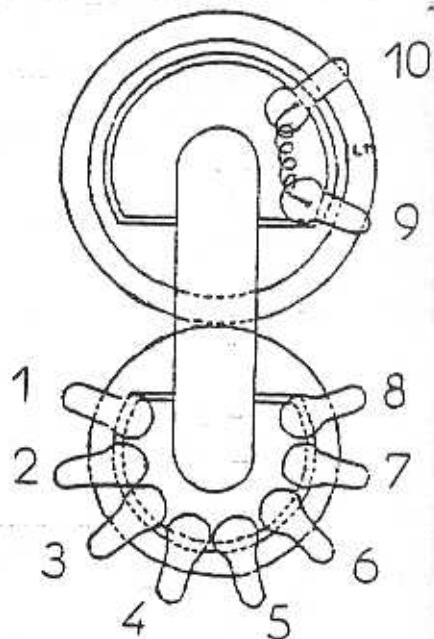
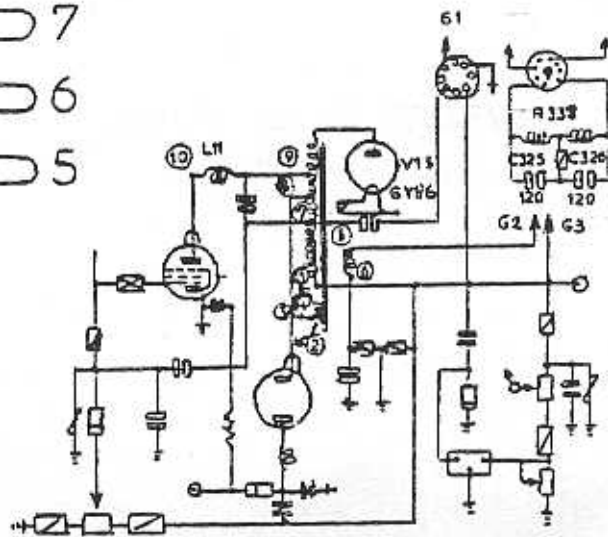
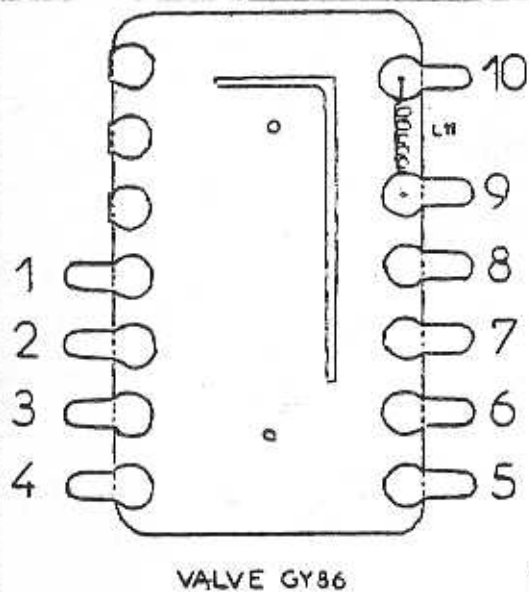
THT A REDRESSEUR
TV188 - POUR TV.
OCEANIC - REMPLACE
THT 900 ARENA

NOUVEAUTÉ DE LA SAISON
PAS ENCORE DISPONIBLE

TV025/9169
F.65,00

THT pour appareils F.I.R.T.E
valve utilisée GY86

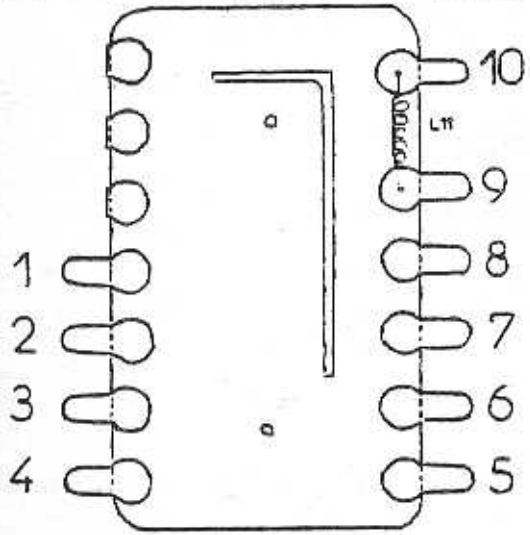
REFERENCE
9169



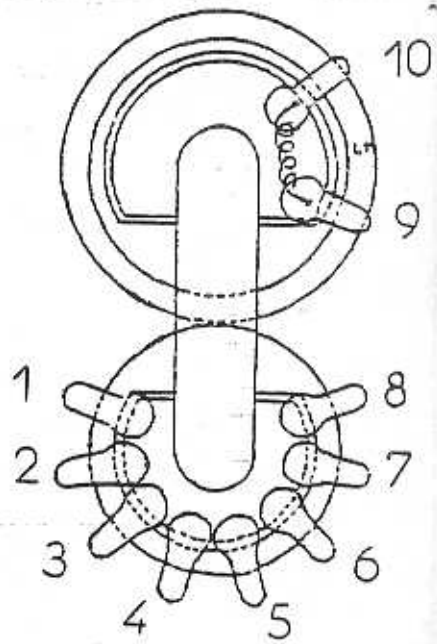
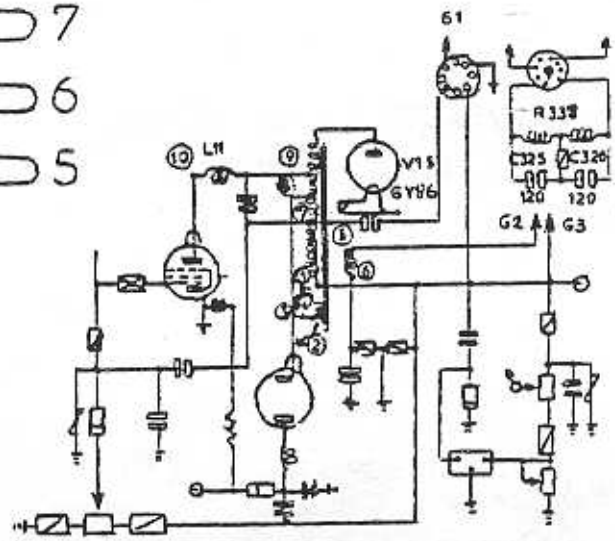
TV025/9169
F. 65,00

THT pour appareils F.I.R.T.E
valve utilisée GY86

REFERENCE
9169



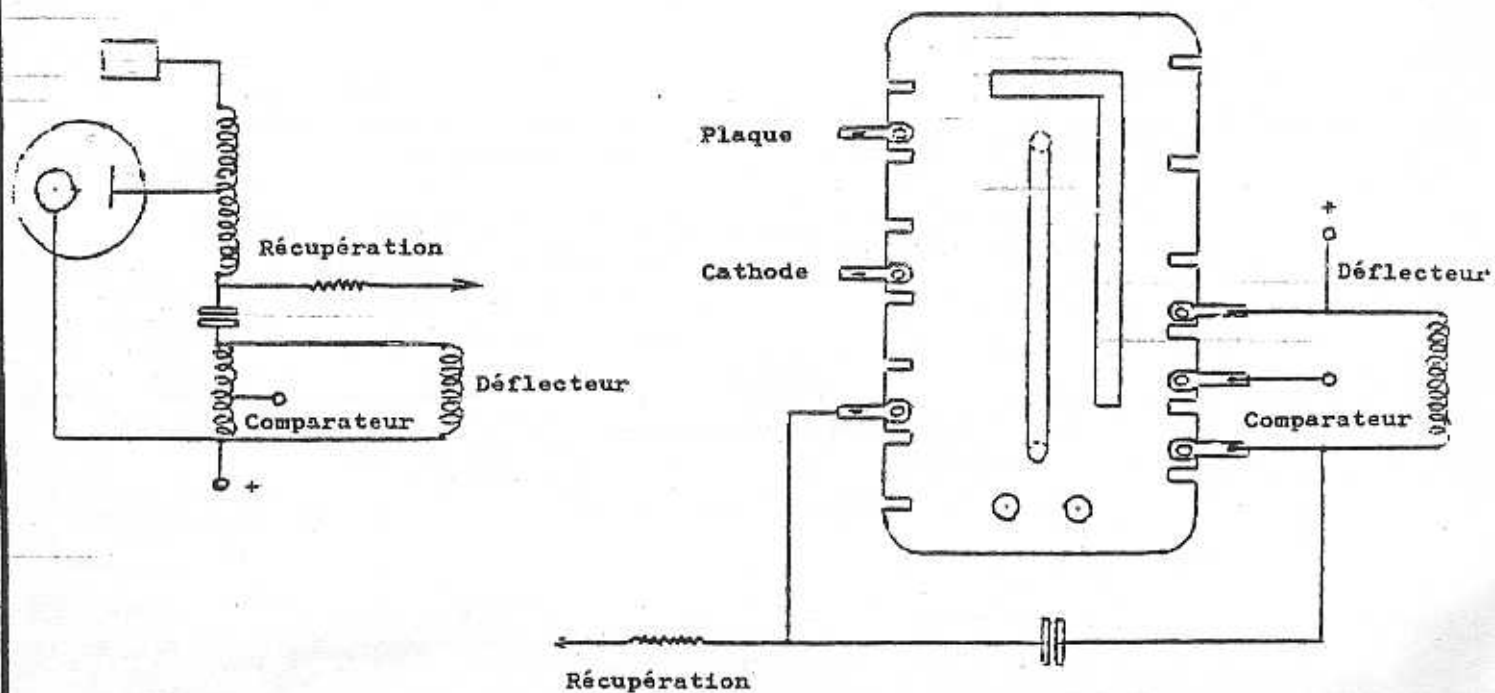
VALVE GY86



TV026/9175
F.65,00

T.H.T. 9175
Remplacement CICOR

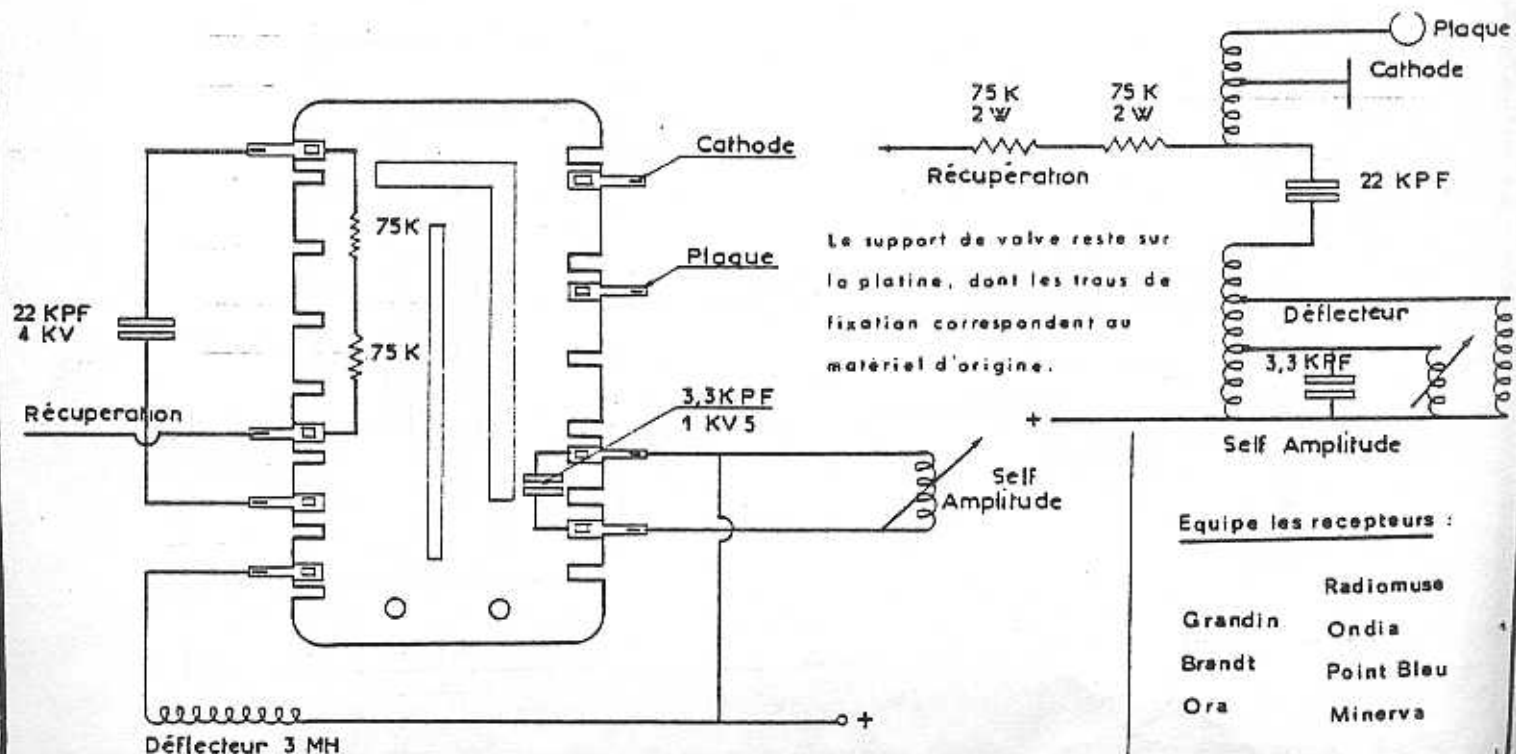
REF. 9175
VALVE
GY 86



TV027/9178
F. 65,00

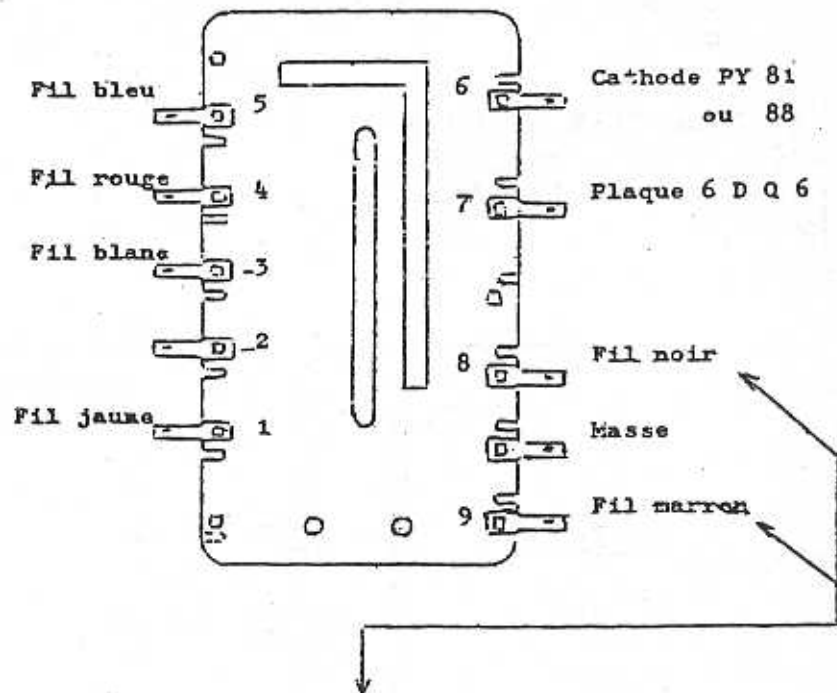
T.H.T. pour récepteurs S.F.R.T.
17 17 et 20 17
(REF. T.H.T. Grandin N° 279.068)

REF. 9178
VALVE
EY. 86



TV028/9179
F.65,00

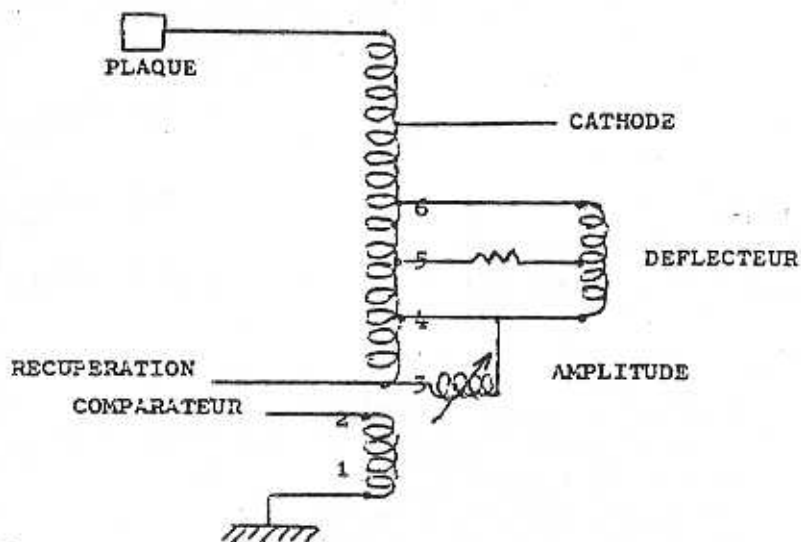
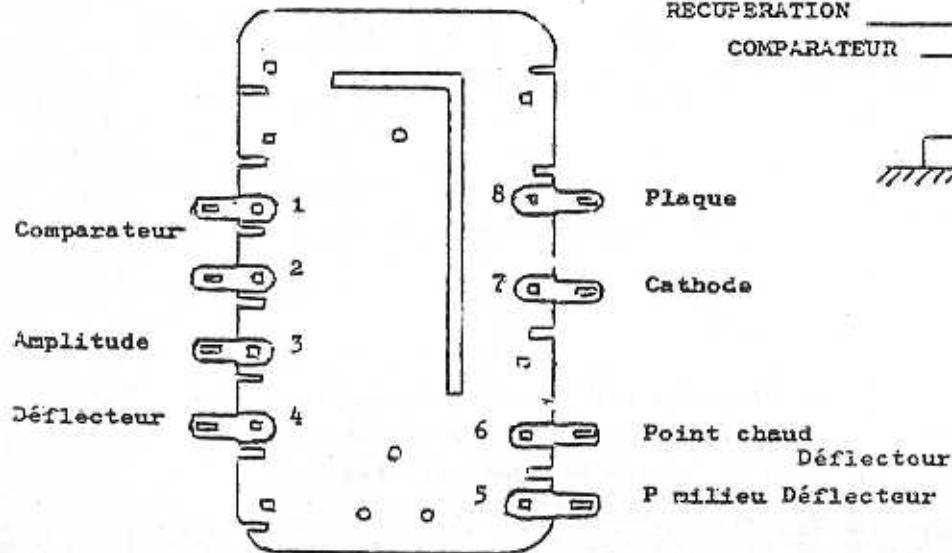
THT POUR TELE ARPHONE
90/110/140°. VALVE
UTILISEE GY86 - CE
TRANSFO CONVIENT POUR
TOUS LES TV. ARPHONE



Ces deux fils n'existent que sur les
chassis Twin-Panel 120000 et 122000.
Sur les autres appareils les deux
cosses restent libres.

TV029/9180
F.85,00

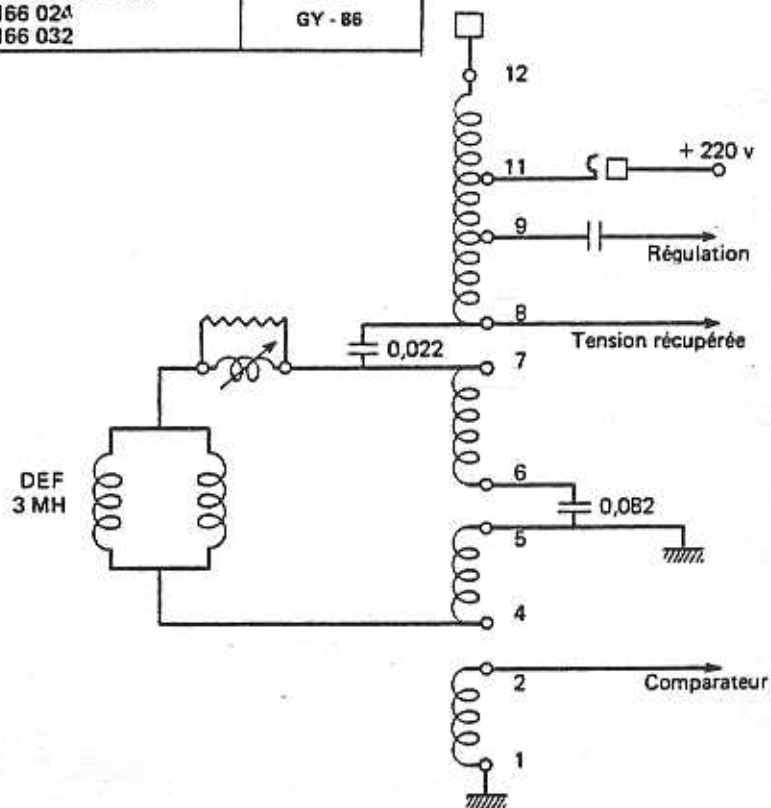
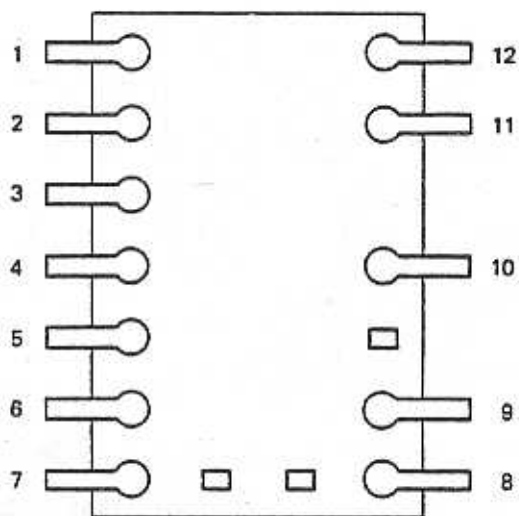
THT POUR TELE GRAMMONT
COCELAM 90°. 258/358/
458 M. VALVE UTILISEE
GY86



TV030/9188
F65,00

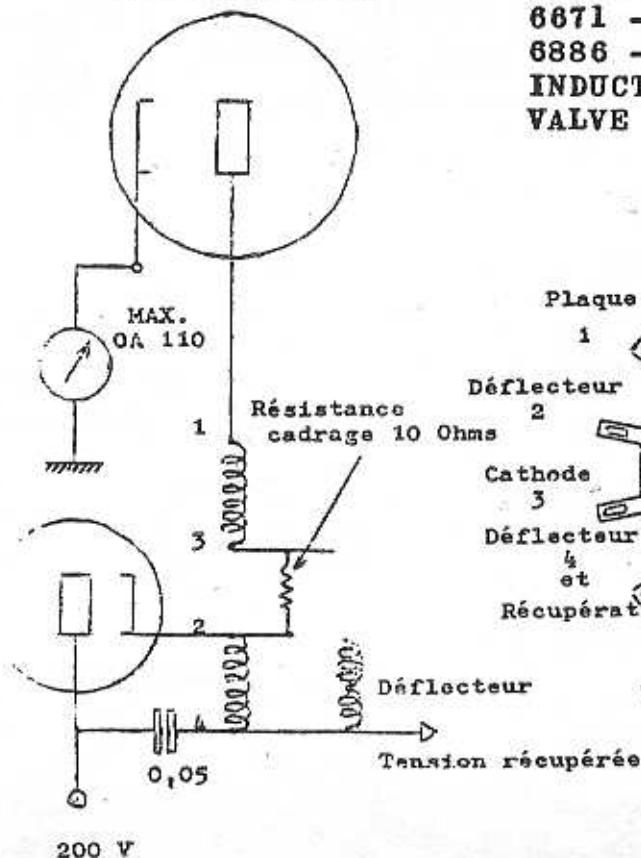
T.H.T. VALVE GY · 86
REPLACEMENT PHILIPS 3111 208 30090
166 02^A
166 032

REFERENCE
9188
GY · 86

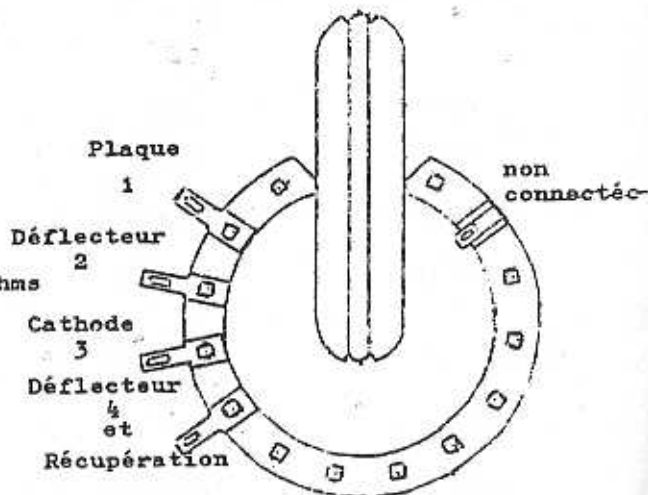


TV031/9165
F.65,00

LAMPE de BALAYAGE



THT POUR LE REMPLACEMENT
DES THT OREGA 70°. 6593
6871 - 6796 - 6851 -
6886 - 7151 R.
INDUCTANCE LIGNES 30 m.
VALVE UTILISEE GY86



T H T 9165- Valve GY 86

T H T 15 Kv

TV32/519

521

F.45,75

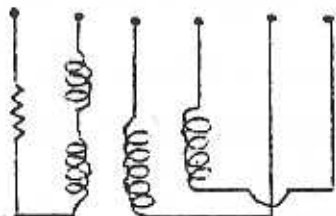
" T.B.E. " MATERIEL DIVERS

DEVIATEUR UNIVERSEL
110/114°. MONTAGE
BOBINES LIGNES EN SERIE
OU PARALLELE INDUCTANCE
90 mH. RESISTANCE 45 oh.

Inductance 90 mH

519

1 2 3 4 5 6



Bobines lignes en parallèle

Inductance 3 mH

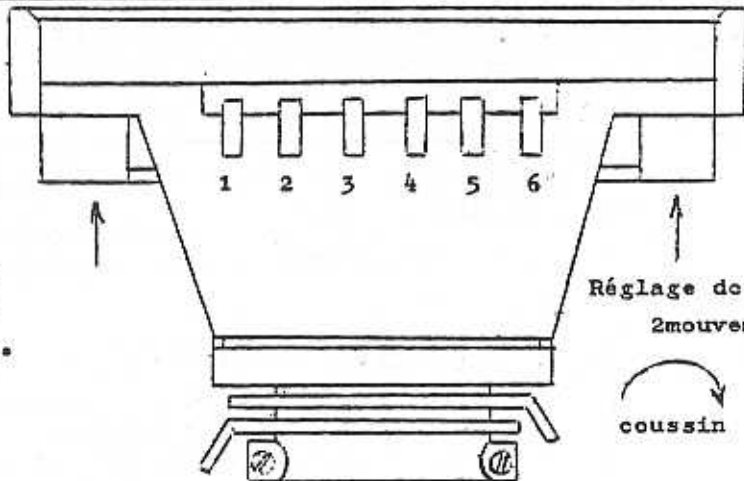
Entre 3 et 4

" 5 et 6

Bobines lignes en série

Inductance 12 mH

Entre 4 et 5

Réglage de géométrie
2 mouvements

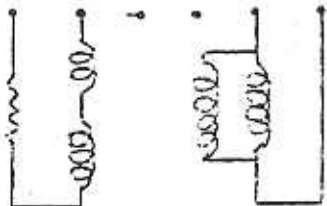
cousin

Verticalité

Balayage vertical thermistance 80 ohms incorporée
Résistance 45 ohms

521

1 2 3 4 5 6



Bobines lignes en parallèle

Inductance 3 mH Résist. 3,8 ohms

TV33/3240
F 29,90

TRANSFORMATEUR
BALAYAGE IMAGE 70° - 90° - 110° - 114°

N° 3240
RAPPORTS
1/8 à 1/24

A/ MONTAGE EN TRANSFORMATEUR

- I/ Connecter : la cosse 1 à la plaque
la cosse 2 au positif
les cosses 3 et 4 au déflecteur

Ce câblage étant définitif, effectuer les essais comme indiqué au paragraphe n°II, suivant :

- II/ Réunir les cosses 5 et 6 d'une part, et les cosses 7 et 8 d'autre part
a/

Rechercher ensuite le meilleur rendement en déplaçant le fil souple sur les cosses 8, 9, 10, 11, 12, 13 ou 14
Rapport de transformation de 1/12 à 1/24

Si la linéarité n'est pas obtenue, l'image restant tassée en bas :

- b/ déconnecter les cosses 5 et 6, 7 et 8
réunir les cosses 6 et 7, et refaire l'essai en déplaçant le fil souple
Rapport de transformation de 1/8 à 1/12

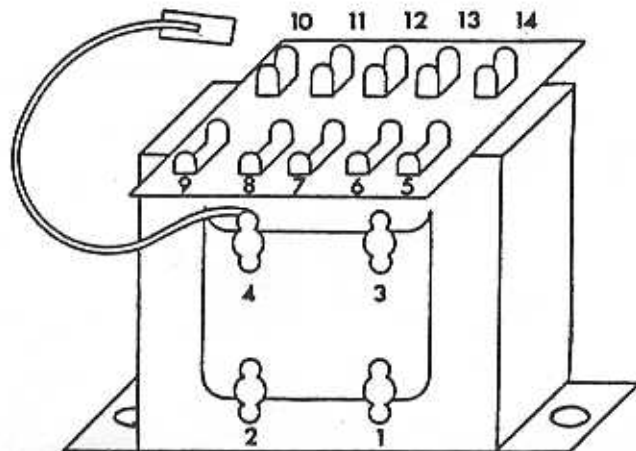
B/ MONTAGE EN AUTO-TRANSFORMATEUR.

I/ Connecter : la cosse 1 à la plaque
 la cosse 3 au positif
 les cosses 3 et 4 au déflecteur

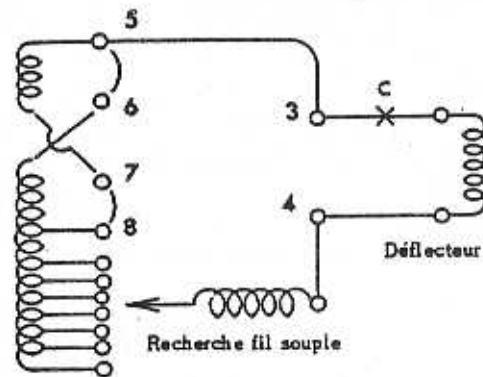
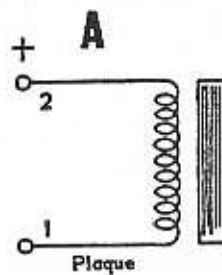
II/ Réunir les cosses 2 et 4

Ce câblage étant définitif, reprendre les essais comme exposé au paragraphe II pour le montage en transformateur.

Si l'image est inversée, croiser les fils du déflecteur.



a) Montage en transformateur,
bobinages en parallèle pour
déflecteurs de 16 à 60 mh.



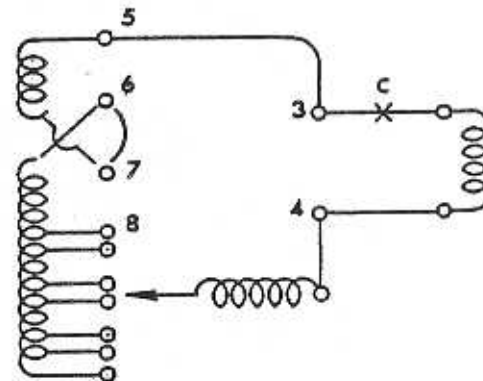
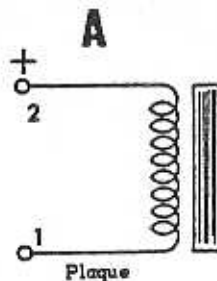
CABLAGE DES TRANSFORMATEURS IMAGES UNIVERSELS

N° 3240 sur circuits 50 × 60

N° 3247 sur circuits 62,5 × 75

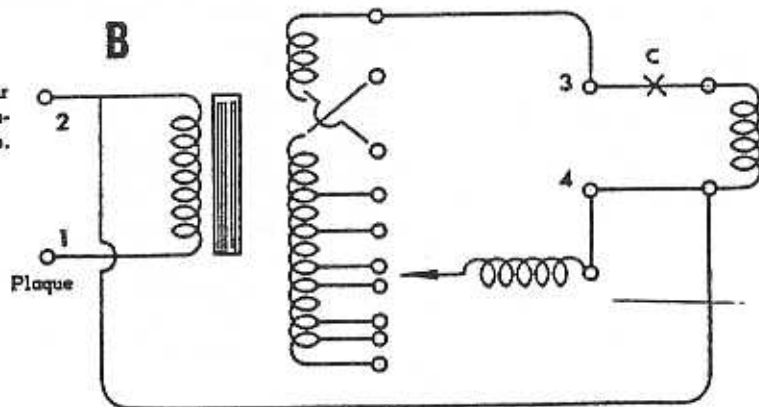
REFERENCE
3240 - 3247
1966

b) Montage en transformateur,
bobinages en série pour dé-
flecteurs de 60 à 120 mh.



En «c», Codrage électrique possible
entre cosse n° 3 et déflecteur

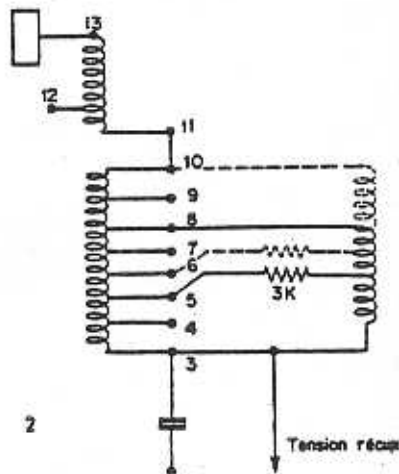
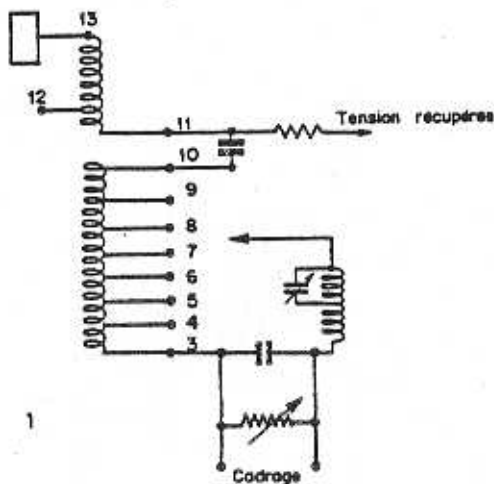
B
Montage en auto-transformateur
Câblage du secondaire à réa-
liser comme petit a ou petit b.



1 - Montage avec cadrage électrique pour un déflecteur pouvant être connecté entre les cosses N° 3 et 6, 7, 8, 9 ou 10.

Suppression du rideau - le point milieu n'étant pas connecté au transformateur mais à une capacité fixe ou ajustable d'environ 47 pF.

2 - Montage avec point milieu pour un déflecteur connecté entre les cosses 3 et 8 ou 3 et 10 permettant le branchement du point milieu à la cosse 5 ou 6.



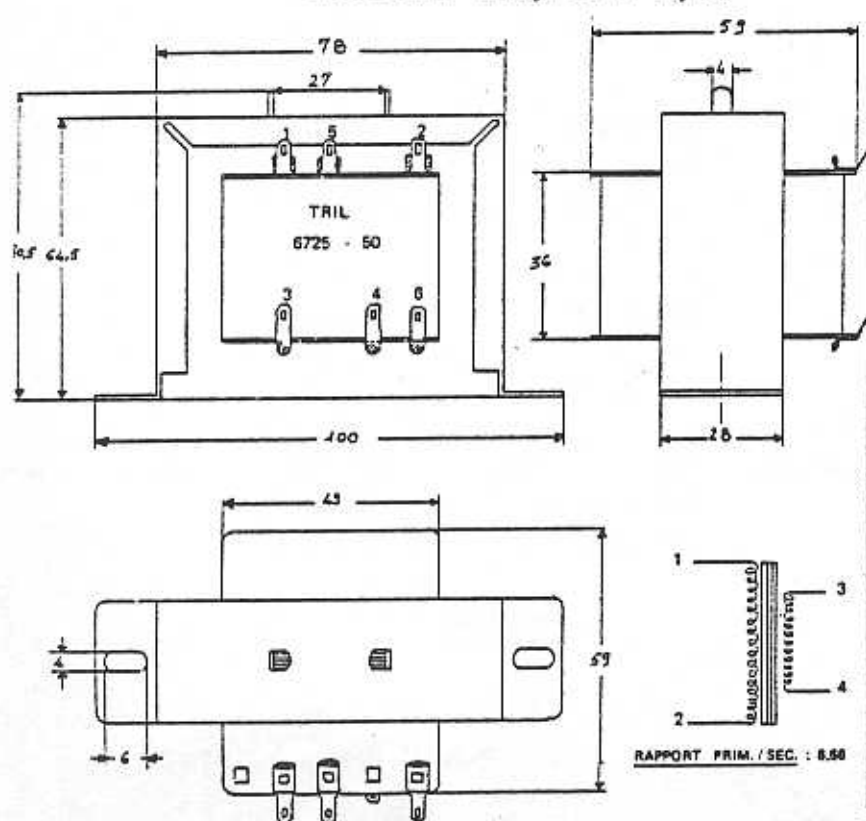
DEFLECTEURS

- 70° 9 MH connecté entre 3 et 7
- 90° 12 MH connecté entre 3 et 8
- 110° 12 MH connecté entre 3 et 8
- 110° 3 MH connecté entre 3 et 5

IMPORTANT : Les fils de câblage, les lampes, le blindage ne doivent pas toucher l'extérieur de la bobine. Distance minimum 15 mm.

TV037/TRIL

6725 & 50 TRANSFO IMAGE COULEUR
 F.35,65
 POUR TV. OCEANIC
 RAPPORT PR./SEC. 6,66



5-6 = Cores libres

1-2 = Primaire à 1 KHz L 10,8 H R 263 Ohms

3-4 = Secondaire à 1 KHz L 250 mH R 7,6 Ohms

Imprégnation cire

Isolement sup. 3 KV

A TITRE DE DOCUMENTATION

REF : Transfo
IMAGE
et
BLOCKINGS

TRANSFORMATEURS ET BLOCKINGS

T. B. E.

	Remplacé par T.B.E.	Circuits	Impédance du déflecteur
ARENA T 191	3030 / 255	50 x 60	50 mh - 25 ohms
ARENA T 193	3030 / 255	"	"
AREVA T 195	3030 / 435	50 x 60	100 mh - 30 ohms
OREGA 3020	"	"	"
GRANDIN 116	"	"	"
TEVEA R 7	3700 / R. 7	62,5 x 75	100 mh - 50 ohms
ARPHONE "	"	"	"
AMPLIX "	"	"	"
TELEMASTER R 7	"	"	"
CONTINENTAL EDISON	3030 / 435 / AS	50 x 60	100 mh - 50 ohms
	3240 universel	50 x 60	
	3247 universel	62,5 x 75	

BLOCKINGS

ARENA OB 2	4437	circuit 44 x 37	Rapport 1 / 1
OREGA GP 3012	4030	circuit 26 x 30	Rapport 1 / 1
OREGA BFD 3067	"	"	"
OREGA BFD 3038	"	"	"

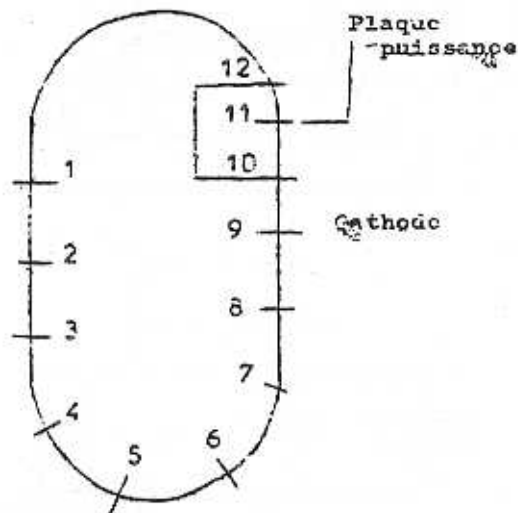
REPLACEMENT OREGA PAR T B E

REF. T B E
9165
9164
9168

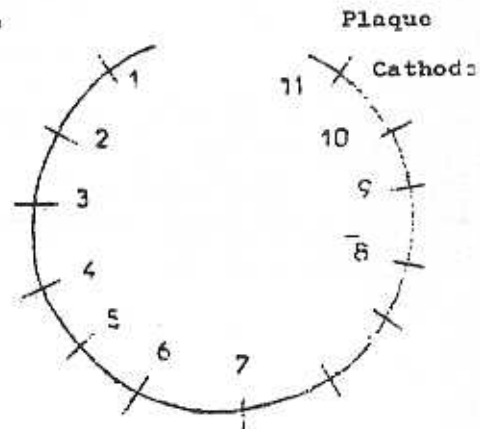
OREGA	REPLACEZ PAR T.B.E	Impédance du DETECTEUR	OBSERVATIONS
2 1 3	6851 6886		T H T T B E VALVE ET 65
placées par 1 R	9165	30 mh	
3 0	7158		
placées par 0	9164	16 mh	
0	9164	17 mh	
0	9164	13 mh	
0	9164	13 mh	
0	9164	13 mh	
0	9168	3,9 mh	

A TITRE DE DOCUMENTATION

Avec la T H T 9168 le condensateur allant vers la régulation, partant de la cosse n°9 doit être de 47 PF



OREGA SERIE 8170



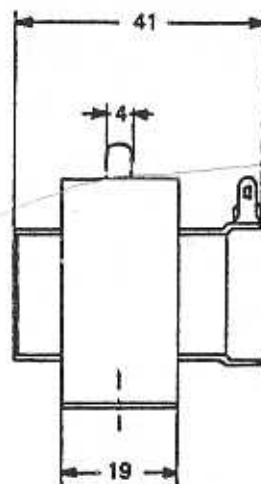
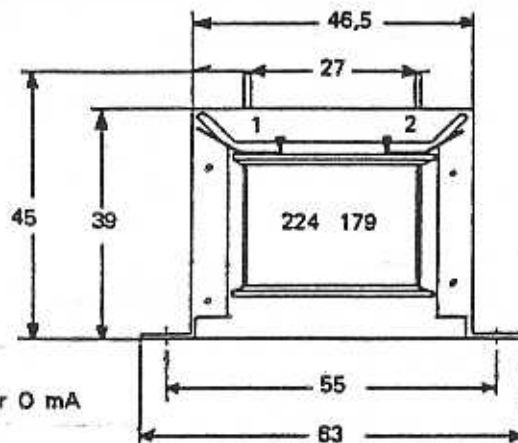
TBE 9168

A TITRE DE DOCUMENTATION

SELF DE FILTRAGE POUR TV
SCHNEIDER

REFERENCE

224 179



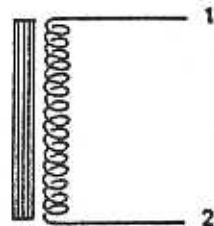
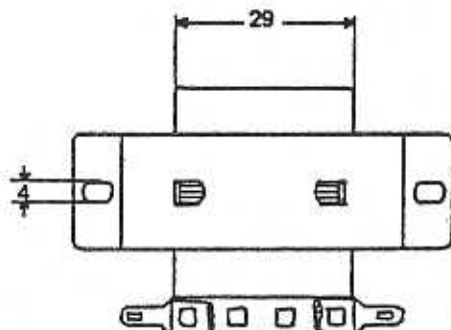
INDUCTANCE : à 100 Hz 8,5 mH pour 0 mA

RESISTANCE : 39 Ohms

ISOLEMENT : sup. à 2000 V dc

RESISTANCE DIELECTRIQUE : $4 \cdot 10^9$ Ohms

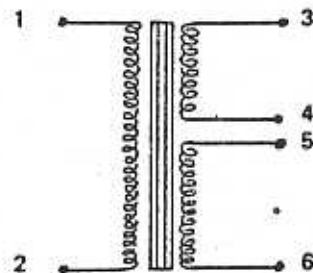
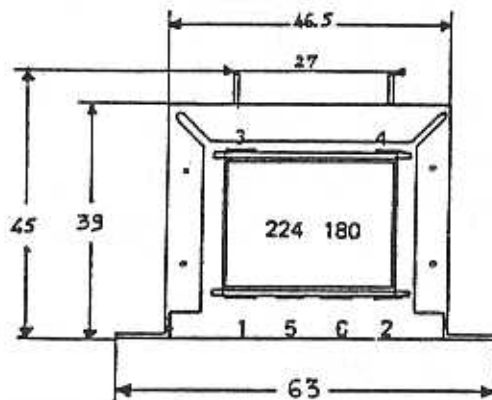
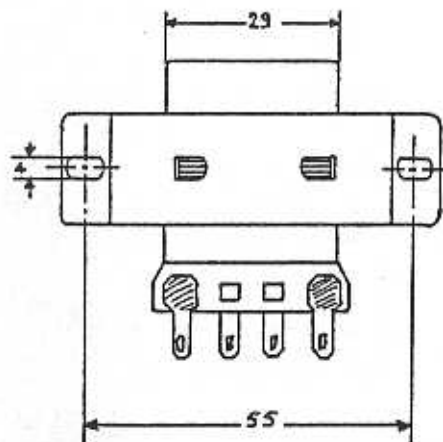
INTENSITE MAX. : 250 mA



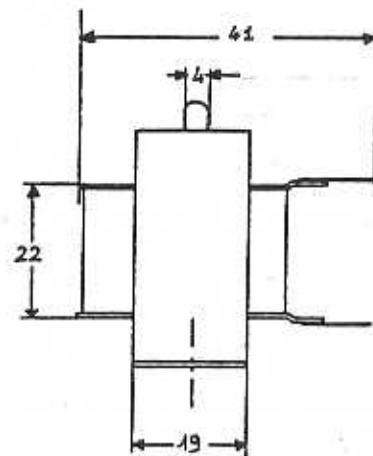
A TITRE DE DOCUMENTATION

TRANSFORMATEUR DE SORTIE SON
POUR TV SCHNEIDER

REFERENCE
224 180



RAPPORT PRIM./SEC. 51,25



1 - 2 = Primaire

3 - 4 = Secondaire

5 - 6 = Tertiaire

Isolément sup. à 3KV (Norme C92 - 130)

R 430 Ohms L 19 H à 1Khz

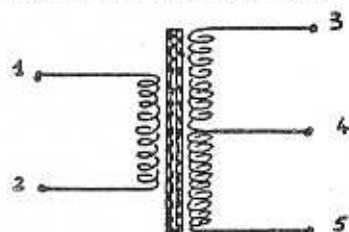
R 0,65 Ohms

R 2 Ohms

Magnétophone

A TITRE DE DOCUMENTATION

DRIVER LIGNE DLT 501



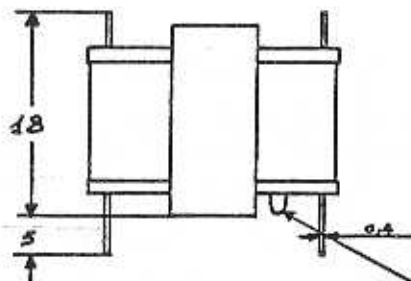
E1 ... 5 S1 ... 4
 E2 ... 2 S2 ... 1
 E3 ... 4 S3 ... 3

TRANSFORMATEURS DRIVER & BLOKING

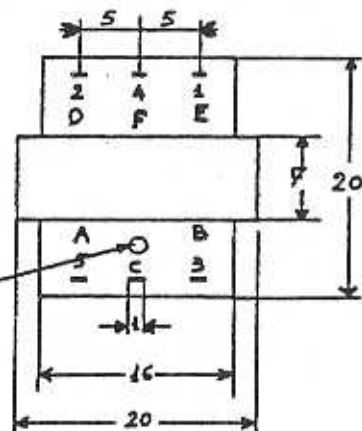
REFERENCE

DLT - 501

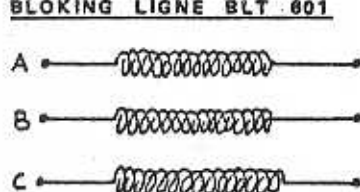
BLT - 601



d'air



BLOKING LIGNE BLT 601



L A/D 18 mH

L B/E 1,6 mH

L C/F 1 mH

R A/D 1,2 Ohm

R B/E 0,43 Ohm

R C/F 0,45 Ohm

+ 5%
- 10%

A 1000Hz

L 5/4 1,5 mH

L 4/3 1,5 mH

L 5/3 5,8 mH

L 1/2 350 H

R 5/3 0,29 Ohm

R 1/2 0,70 Ohm

+ 5%
- 15%

A 1000Hz

+ 5%
-

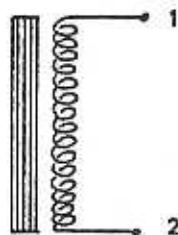
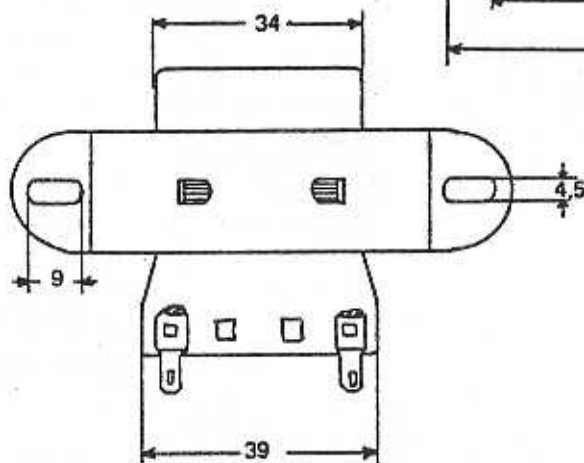
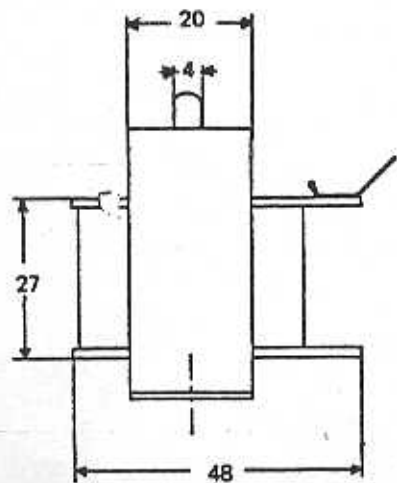
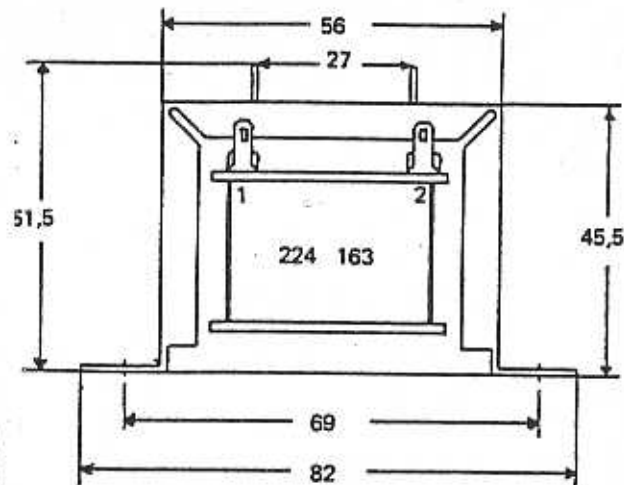
A TITRE DE DOCUMENTATION

SELF DE FILTRAGE

INDUCTANCE : à 100 Hz 18,5 mH pour OmARESISTANCE : 60 OhmsINTENSITE MAX. : 170 mAISOLEMENT : sup. à 3 KVRESISTANCE DIELECTRIQUE : $1 \cdot 10^{11}$ Ohms

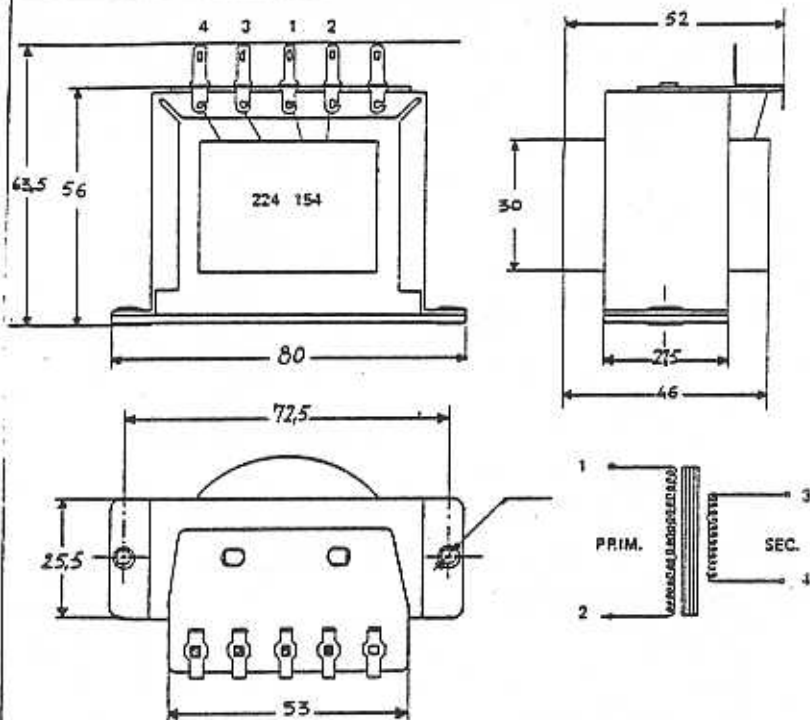
REFERENCE

224 163



TV035/224154
F.22,55

TRANSFO IMAGE NOIR
ET BLANC POUR TV.
SCHNEIDER DEFLECTEUR
110/114°. L. = 90 mH.
R. = 45 oh.



1 - 2 = Prim. R490 Ohms

3 - 4 = Sec. R 11 Ohms

INDUCTANCE : prim. à 1 Kz 9 H pour 0 mA

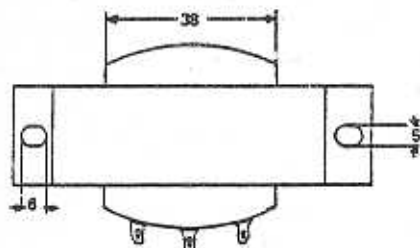
INDUCTANCE : Sec. à 1 Kz 210 mH pour 0 mA

RAPPORT DE TRANSFORMATION : 6,4

ISOLEMENT : sup. à 3 KV dc

TV034/435
F.19,55

TRANSFO IMAGE NOIR
ET BLANC POUR DEFLECTEUR
110/114°. L = 90 mH.
R = 45 oh.



ISOLEMENT

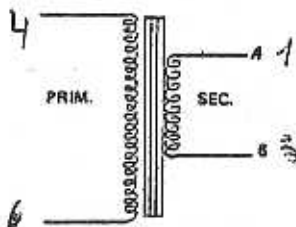
PRimaire/SECondaire sup à 4 KV dc

U primaire 2,5 KV 5/c

INDUCTANCE (pour 100 Hz)

PRIM. = 9 H à 0 mA

SEC. = 190 mH à 0 mA



RAPPORT PRIM./SEC. = 6,94

RESISTANCE (interne)

= 360 Ohms

= 14,2 Ohms

RESISTANCE DIELECTRIQUE

PRIM. / MASSE sup. $1 \cdot 10^{11}$ Ohms

SEC. / MASSE sup. $1 \cdot 10^{11}$ Ohms

PRIM./SEC sup. $1 \cdot 10^{11}$ Ohms

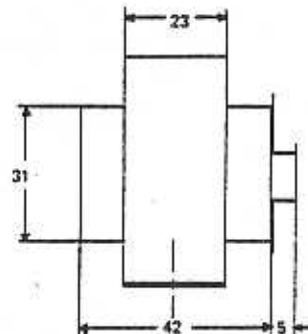
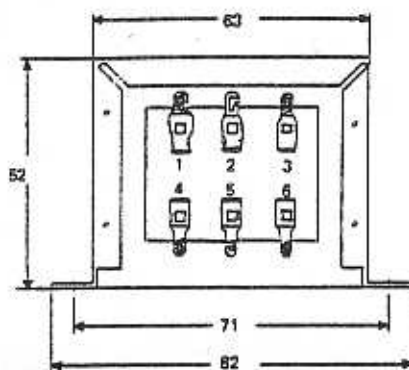
BOBINAGE:

Couches rangées, isolées papier

IMPREGNATION :

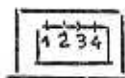
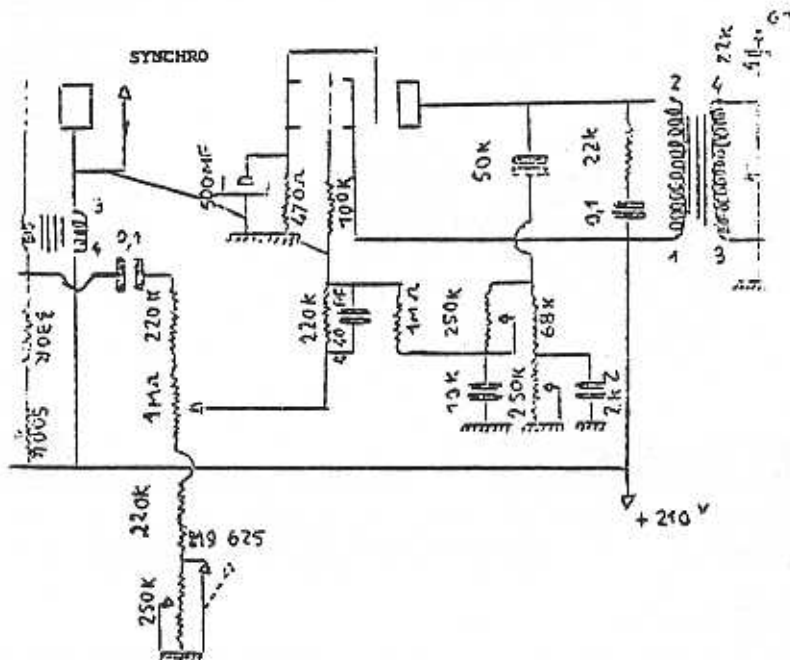
Cire (Sidestine) ou Vernis (Classe BF. NF. C. 51/100)

TRANSFORMATEUR IMAGE NOIR ET BLANC POUR DEFLECTEUR 110 - 114° IL = 90 mH R = 45 Ohms	REFERENCE 435
---	------------------

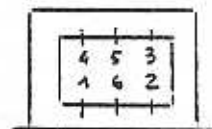


BALAYAGE IMAGE
BLOCKING 1/1 N° 4437 - TRANSFO N°435

E C L 85



BLOCKING 4437



BRANCHEMENT 3030/253
" /435

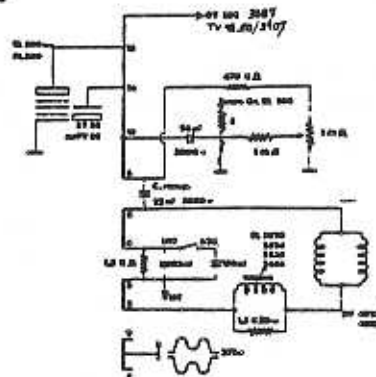
TV046/3107
F.68,00

THT POUR 110°. BASSE
IMPEDANCE - POUR TV.
SONORA - CONTINENTAL
EDISON - POUR TUBES DE
44 A 61 CM. - UTILISEE
AVEC TV188 POUR C.I.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Caractéristique	Unités	819 lignes	825 lignes
Tension d'alimentation	V	200 à 240	
Courant d'alimentation	A	0,18	
T.H.T.	KV	16,5	
Temps de retour	μ S	10	
Courant de déviation	Ac/c	2,3	
Tension de récupération	Vc	970	770
Tensions auxiliaires	Vc	± 250	

SCHEMA D'APPLICATION



OREGA

Electronique et Mécanique



TRANSFORMATEUR DE LIGNES T.H.T. 3107

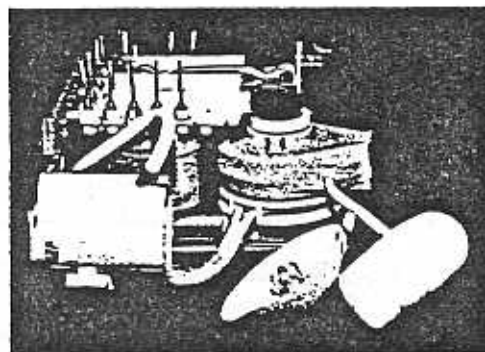
BRANCHEMENT

N° de point	T.H.T. 3107
2	Point négatif bobines lignes déviateur (à travers bobine de linéarité)
3	Masses (ou H.T.)
4	Capacité de correction de S
5	Point positif bobines lignes déviateur
6	Tension de récupération
7	Tension auxiliaire impulsion comparateur de phase
8	Masses
9	Tension auxiliaire impulsion effacement
10	Régulation amplitude horizontale
14	Cathode diode de récupération
16	Plaque lampe puissance balayage lignes

A TITRE DE DOCUMENTATION

OREGA

Electronique et Mécanique

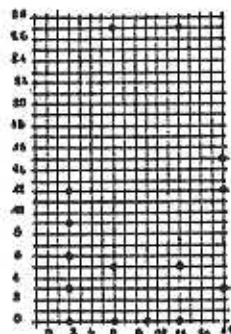
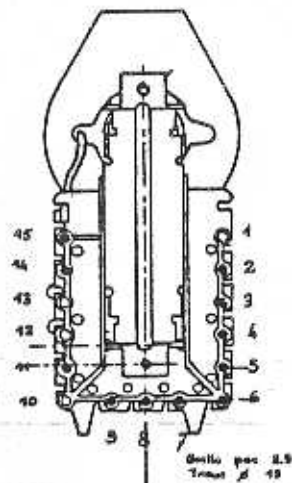
**TRANSFORMATEUR DE LIGNES T.H.T. 3013****UTILISATION**


Ce transformateur de balayage lignes fournit la T.H.T. pour des récepteurs de télévision bi-standard 819/625 lignes à tubes, équipés d'un tube image noir/blanc de 110° col de 28 mm.

Dimensions des tubes images : 44 à 59 cm.
Il est utilisé avec une diode GY 802

CARACTERISTIQUES MECANQUES

A TITRE DE DOCUMENTATION



- 2 8 Bobine de linéarité
Déviateur : bobines de lignes
Impulsions auxiliaires
- 3 4 Point milieu des enroulements lignes
- 6 Tension récupérée
- 7  Impulsion pour comparateur de phase et effacement
- 8 
- 9 
- 11 Impulsions pour la régulation d'amplitude horizontale
- 14 Cathode EY88
PY88
- 15 Plaque EL 500; 502; 504
PL 500; 502; 504

BRANCHEMENT

N° de picot	T.H.T.3013
2	Point négatif bobines lignes déviateur (à travers bobine de linéarité)
3	Condensateur de correction de S
4	Condensateur de correction de S
5	Point positif bobines lignes déviateur, condensateur de récupération
6	Tension de récupération
7	Tension auxiliaire impulsion comparateur de phase
8	Masse
9	Tension auxiliaire impulsion effacement
11	Tension auxiliaire impulsion pour régulation amplitude horizontale
14	Cathode diode de récupération
15	Plaque lampe puissance balayage lignes

A TITRE DE DOCUMENTATION

OREGA

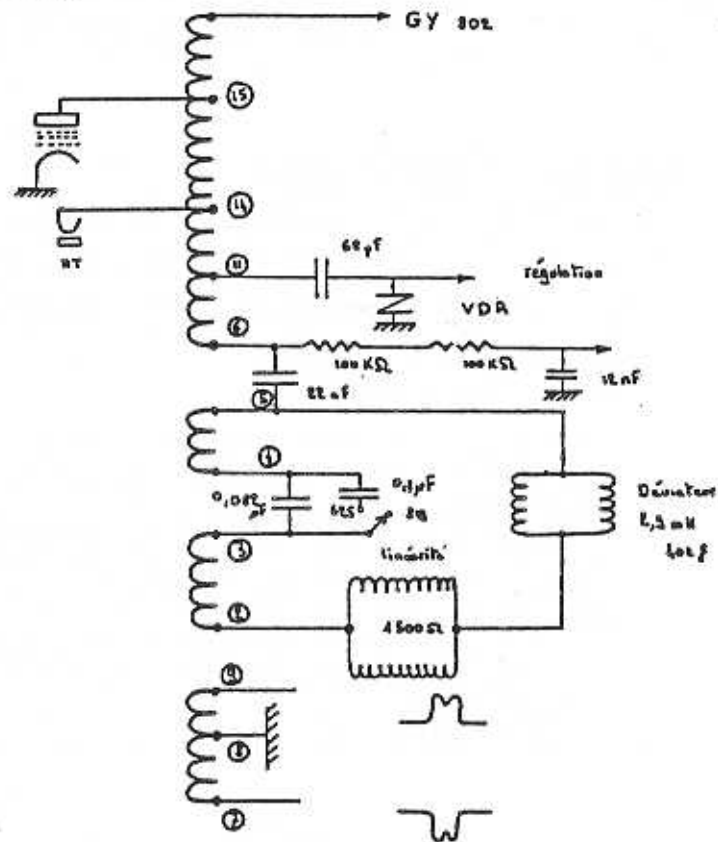
Electronique et Mécanique

**TRANSFORMATEUR DE LIGNES T.H.T. 3013****CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

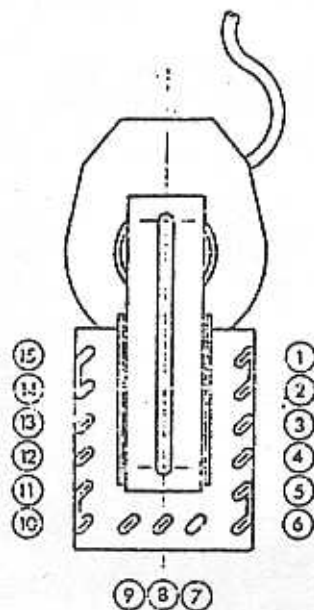
Caractéristiques	Unités	819 lignes	825 lignes
Tension d'alimentation	V	200 à 250	
Courant d'alimentation	A	0,15	
T.H.T.	KV	17,4	17,6
Temps de retour	μ S	9,2	10
Courant de déviation	Ac/c	2,2	
Tension de récupération	Vc	970	810
Tensions auxiliaires comparateur de phase et effacement	Vc	± 275	

SCHEMA D'APPLICATION

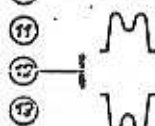
A TITRE DE DOCUMENTATION



A TITRE DE DOCUMENTATION



- ① Tertiaire
- ② L'axe
- ③ Contacts
- ④ Régulation
- ⑤ Réajustement
- ⑥ Point haut distributeur
- ⑦ Point milieu distributeur
- ⑧ Point bas distributeur



Impulsion pour deux moteurs
de phase à 180°

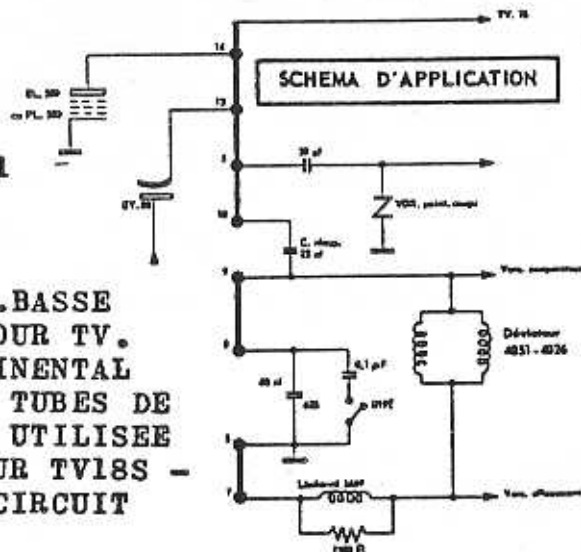
Les autres renseignements		No. de série	
4. Dessin original			
Titre	Nature de la modification	Date	Intensité de la modification
MODIFICATIONS			
Matrice	Patris	Traitement thermique	Traitement surf.
Désignation :		Site	ST ORBC
BRANCHEMENT THT		Date 10.07.59	
(50°) 12000, 12000, 12000, 12000		100400	

TRANSFORMATEUR DE LIGNES T.H.T. 3061

BRANCHEMENT

TV045/3061
F.76,00

THT POUR 110°. BASSE
IMPEDANCE - POUR TV.
SONORA - CONTINENTAL
EDISON - POUR TUBES DE
44 A 59 CM. - UTILISEE
AVEC REDRESSEUR TV18S -
MONTAGE POUR CIRCUIT
IMPRIME



N° de picot

T.H.T. 3061

3
5
6
7
8
9
10
13
14

Non relié
Masse
Impulsion régulateur d'amplitude horizontale
Point négatif bobines lignes déviateur
Capacité de correction de S
Point positif bobines lignes déviateur
Tension de récupération
Cathode diode de récupération
Plaque lampe puissance balayage lignes

OREGA

Electronique et Mécanique



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Caractéristiques	Unités	819 lignes	625 lignes
Tension d'alimentation	V	200 à 240	
Courant d'alimentation	A	0,14	0,13
T.H.T.	KV	18,5	17
Temps de retour	µS	9,8	10,2
Courant de déviation	Ac/c	2,2	
Tension de récupération	Vc	650	750