

PROVAVALVOLE GB 25 A



UNA S. R. L. - MILANO - VIA COLA DI RIENZO 53^A - TELEFONI 474.060-474.105

UNAOHM della START S.p.A.
PLASTICOPOLI - PESCHIERA BORROMEO (MI)

DATI TECNICI

TENSIONI DI FILAMENTO: 0,62 - 1,2 - 1,4 - 2 - 2,5
3,15 - 4 - 5 - 6,3 - 7,5 - 10 - 12,6 - 16 - 20 -
25 - 30 - 35 - 45 - 50 - 60 - 70 - 90 - 117 Volt.

TENSIONI ANODICHE: 12,6 - 25 - 50 - 70 - 100 - 150
250 Volt.

TENSIONI DI GRIGLIA SCHERMO: 12,6 - 25 - 50 - 75 -
100 - 150 250 Volt.

TENSIONE NEGATIVA DI GRIGLIA CONTROLLO: variabile
con continuità ed a scatti da 0 a 50 Volt.

CORRENTE ANODICA: da 0,7 a 100 mA.

MISURE: Efficienza - conduttanza mutua e corrente
anodica.

PORTATE DI CONDUTTANZA MUTUA: 5.000 e 30.000 micromho.

CONTROLLI: cortocircuito catodo/anodo - cortocircuito
catodo/griglia controllo - cortocircuito catodo/gri-
glia schermo - cortocircuito catodo/filamento - vu-
to.

RELAIS DI CORTO-CIRCUITI: per la protezione automati-
ca dello strumento.

ZOCCOLI: 10 zoccoli comprendenti tipi americani ed
europei.

CONNESSIONI AGLI ZOCCOLI: a comandi indipendenti.

ALIMENTAZIONE: 120 + 160 + 220 Vca; 50 + 60 Hz.

DIMENSIONI: 380 x 300 x 180 mm.

PESO: Kg. 8,6.

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo di alimentazione tipo C 10
Cavetto di griglia tipo C 12.

ACCESSORI A RICHIESTA: Adattatore con cavo per il controllo dei cinescopi TV 110° tipo C 13/B - Adattatore con cavo per il controllo dei cinescopi TV 70° - 90° tipo C 13/A - Adattatori per tubi speciali.

GENERALITA' E DISCREZIONE

Il controllo dell'efficienza e della funzionalità dei tubi elettronici presenta un interesse che va aumentando di pari passo con l'evoluzione dell'elettronica. Al di fuori del campo di utilizzazione, di questa apparecchiatura, da parte dei riparatori, per i quali costituisce un complemento quasi indispensabile al loro lavoro; essa trova largo impiego nelle applicazioni di ricerca e di progettazione di elettronica industriale o di telecomunicazioni, ogni qual volta esigenze particolari impongano, pur tra tubi elettronici nuovi e perfettamente funzionanti, una scelta di tubi aventi particolari caratteristiche o particolari doti di somiglianza.

Come è noto, tra i tanti parametri caratteristici di un 'tubo' alcuni, quali: la corrente anodica e la conduttanza mutua sono particolarmente significativi ai fini di una rapida valutazione del tubo stesso.

Il primo, definito come l'intensità della corrente che circola nel circuito anodico, è funzione della tensione anodica e costituisce l'unico parametro per la valutazione dei tubi rettificatori o dei diodi in generale.

Il secondo costituisce invece il parametro più adatto per la valutazione dei tubi amplificatori in quanto per definizione esso rappresenta, in un certo senso, la capacità amplificatrice della valvola.

La conduttanza mutua è definita infatti nel seguente modo.

Siano, in un determinato tubo, $V_a - I_a - V_g$ rispettivamente; la tensione anodica la corrispondente corrente anodica e la tensione di polarizzazione di griglia; una variazione V_g della tensione di griglia controllo pro-

vocherà una conseguente variazione della corrente anodica I_a . Se si rispetta la condizione di mantenere costante la tensione anodica V_a , il rapporto tra le variazioni di corrente anodica e la variazione di tensione di griglia rappresenta la conduttanza mutua (G_m) di quel tubo.

$$G_m = \frac{\Delta I_a}{\Delta V_g} \quad \text{per } V_a = \text{cost.}$$

Questo valore varia naturalmente a secondo delle tensioni applicate agli elettrodi del tubo, per cui, nel dare il valore della conduttanza mutua, occorre sempre riferirsi ad una certa condizione di funzionamento.

Dalla stessa definizione di conduttanza mutua consegue che questo parametro è senz'altro il più atto a definire nel modo più completo un tubo elettronico: il valore della conduttanza mutua ci dice infatti di quanto la corrente anodica è sensibile ad una variazione della tensione di griglia; fornisce cioè un valore strettamente legato all'amplificazione del tubo, che permette di stabilire se il tubo in prova risulta più o meno rispondente alle caratteristiche indicate dal costruttore.

Inoltre la conoscenza della conduttanza mutua, anche se non in valore assoluto, si rende necessaria quando occorre scegliere tra un certo numero di tubi dello stesso tipo, due o più unità particolarmente simili; è il caso ad esempio di circuiti simmetrici, circuiti in controfase, contatori elettronici ecc...

Dopo questa breve premessa è logico concludere che un provavalvole capace di "provare" realmente i tubi elettronici deve fornire la misura della conduttanza mutua e della corrente anodica: esso deve inol-

tre fornire agli elettrodi le tensioni specificate dal costruttore, per porre il tubo nelle effettive condizioni di lavoro.

D'altro canto, per la prova di tubi rettificatori od altri, per i quali non ha senso la misura della conduttanza, lo strumento dovrà essere in grado di provare il tubo dal punto di vista dell'emissione catodica.

Il Provavalvole GB 25A è stato appunto realizzato seguendo questi concetti ed è previsto per il controllo di tutti i tubi di normale impiego.

Sostanzialmente è costruito da un alimentatore multiplo, che fornisce agli elettrodi le varie tensioni richieste (vedasi schema elettrico); le tensioni di filamento, anodo e griglia-schermo sono alternate e regolabili a scatti, mentre la tensione negativa di griglia-controllo, è continua e variabile con continuità tra 0 e 50 V.

L'uso di tensioni alternative (a frequenza di rete) nei circuiti di placca e griglia schermo è equivalente, ai fini della misura, all'uso di tensioni continue; l'assorbimento di corrente infatti, a causa dell'effetto rettificatore del tubo, avviene per un solo semiperiodo e la corrente media risulta la metà di quella che, a pari condizioni, viene indicata nei manuali (caso di alimentazione con corrente continua); di questo fatto si è tenuto ovviamente conto nel tracciare la scala della corrente anodica, in modo da far coincidere le indicazioni dello strumento con i dati ricavabili dai manuali.

Lo strumento inserito nel circuito anodico, misura la corrente che circola nel circuito stesso e serve sia per la prova di efficienza che per quella di con-

duttanza.

Quest'ultima misura viene ridotta ad una valutazione di corrente anodica, grazie ad un metodo di misura alquanto originale

Nel circuito di catodo della valvola in prova, viene inserito, abbassando il pulsante Gm per la misura della conduttanza mutua, una resistenza nota; essa provoca un aumento della polarizzazione negativa di griglia controllo e di conseguenza una diminuzione della corrente anodica. Questa variazione della corrente anodica, espressa come valore percentuale della corrente anodica totale, è funzione esclusivamente, del valore di resistenza introdotta e della conduttanza mutua della valvola

Siamo infatti: I_a la corrente anodica e ΔI_a la variazione della corrente anodica causata dall'inserzione della resistenza R nel circuito di catodo. La variazione di polarizzazione di griglia ΔV_g sarà data da:

$$\Delta V_g = R (I_a - \Delta I_a)$$

da cio' per definizione:

$$G_m = \frac{\Delta I_a}{R (I_a - \Delta I_a)}$$

da cui : $\Delta I_a = \frac{R G_m I_a}{R G_m + 1}$

ne consegue la variazione percentuale della corrente anodica è funzione, secondo una data legge, della conduttanza mutua

$$\frac{\Delta I_a}{I_a} = \frac{1}{1 + \frac{1}{R G_m}}$$

Fissato pertanto il valore di R, la scala dello strumento sarà la stessa per qualsiasi valore di I_a : basterà mandare a fondo scala lo strumento poi; inserendo la resistenza R, l'indice diminuirà la propria deviazione in funzione solo dalla conduttanza mutua del tubo in prova.

Nella misura di efficienza viene misurata la corrente anodica: un potenziometro di taratura provvede a 'suntare' opportunamente lo strumento per permettere di provare i vari tipi di tubi.

Il controllo del vuoto è effettuato inserendo in serie al circuito di griglia una resistenza di alto valore.

Se il vuoto è insufficiente nel circuito di griglia circolerà una certa corrente che abbassando la polarizzazione della griglia farà variare il valore della corrente anodica.

Gli eventuali cortocircuiti fra i vari elettrodi, vengono rilevati applicando una tensione alternata tra gli elettrodi da controllare, tramite una piccola lampadina al neon: l'esistenza di un cortocircuito provoca la chiusura del circuito della lampadina, causando così la sua accensione.

Nella prova di efficienza dei diodi, alle varie tensioni anodiche vengono inserite delle resistenze di carico di diverso valore a seconda del tipo di diodo, che servono a limitare la corrente assorbita.

Il provavalvole GB 25A consente quindi di eseguire il rilievo delle caratteristiche statiche dei tubi elettronici; il vasto campo di variazione delle tensioni applicabili agli elettrodi permette di provare il tubo in esame nelle condizioni desiderate.

Il prevalvole GB 25 A permette anche il controllo di tubi speciali quali indicatori di sintonia, tyratron e stabilizzatori di tensione a gas.

I primi vengono 'provati' verificando il funzionamento del triodo nelle condizioni di interdizione e di massima conduzione e verificando la conseguente 'chiusura' ed 'apertura' dell'indicatore.

I tyratron vengono provati polarizzando la griglia negativamente oltre il valore di interdizione ed applicando la tensione anodica positiva. Una successiva e graduale diminuzione della tensione di griglia permette di individuare il valore della tensione di innesco e di misurare l'efficienza del tyratron.

I diodi stabilizzatori a gas vengono invece provati nelle stesse condizioni in cui vengono provati i diodi a vuoto e si considera efficiente uno stabilizzatore quando la ionizzazione del gas interno da luogo al caratteristico bagliore

COMANDI E CONNESSIONI

1) MISURE - VALVOLE. Pulsantiera per la selezione delle misure e delle verifiche sulla valvola in prova.
Da sinistra:

EFF. (Efficienza) Pulsante per la verifica dell'efficienza.

Gm 5000 Pulsante per la misura della conduttanza mutua 5000 μmho .

Gm 30000 Pulsante per la misura della conduttanza mutua fino a 30000 μmho .

Vuoto Pulsante per la verifica del grado di vuotatura.

2) Vg2 (Tensione di griglia schermo) Selettore della tensione di polarizzazione di griglia schermo nei seguenti valori: 12,6 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150 - 250 V.

3) CORTOCIRCUITI. Pulsantiera per la verifica degli isolamenti interelettrodi della valvola in prova. Da sinistra:

F-K Verifica dell'isolamento tra filamento e catodo.

G1-K Verifica dell'isolamento tra griglia controllo e catodo.

G2-K Verifica dell'isolamento tra griglia schermo e catodo.

A-K Verifica dell'isolamento tra anodo e catodo.

4) Vg1 (Tensione di griglia controllo); selettore del valore della tensione di polarizzazione di griglia controllo 5 V f.s.

Tensione di polarizzazione compresa tra 0 e 5 V
50V f.s. Tensione di polarizzazione compresa tra 0 e 50 V.

Manopola rossa: verniero a regolazione continua della tensione di polarizzazione.

5) Lampada 'spia' indicante eventuali cortocircuiti tra gli elettrodi corrispondenti al pulsante premuto (Vedasi pulsantiera 3).

- 6) Vf(Tensione di filamento) Selettore della tensione di filamento comprendente tutti i valori, normalmente adottati dai costruttori tra 0,62 V e 117V.
- 7) REG.LINEA. Compensatore a scatti delle variazioni della tensione di rete. Permette di far funzionare il provavalvole con tensioni di alimentazione molto prossime a quelle nominali.
- 8) TAR.Eff. - Ip. (Taratura Efficienza-Intensità di corrente anodica) Verniero e scala di taratura della sensibilità dello strumento indicatore per la misura dell'intensità di corrente anodica e per la verifica dell'efficienza del tubo in prova.
- 9) P1-P2 . . P10-CAP. Commutatori per la combinazione dei collegamenti ai piedini delle varie valvole. I commutatori da P1 a P10 - CAP indicano altrettanti piedini degli zoccoli che possono essere collegati alle varie parti del circuito secondo la seguente successione: 0 - nessun collegamento; 1 - piedino collegato all'alimentazione anodica; 2 - piedino collegato all'alimentazione di griglia schermo; 3 - piedino collegato alla tensione di polarizzazione di griglia controllo; 4 - piedino collegato al circuito di catodo; 5 - piedino collegato ad una estremità del circuito di accensione della valvola; 6 - piedino collegato all'altra estremità del circuito di accensione .
- 10) PL(Placca) Morsetto collegato al circuito di alimentazione anodica.
- 11) CAP(Cappuccio) Morsetto collegato al piedino N)10 e collegato al resto del circuito a seconda della disposizione del commutatore P10-CAP.
- 12) K(Catodo) Morsetto collegato al circuito catodico.

13) Vite di azzeramento dello strumento indicatore.

14) SELETTORE delle funzioni dell'apparecchio. In senso orario:

Esc. Apparecchiatura spenta.

Linea. Controllo della tensione di rete ed adattamento dell'apparecchio a quest'ultima.

Vg1 - Corti: C. Misura sullo strumento indicatore della tensione di polarizzazione di griglia controllo e verifica dell'isolamento interelettrodo.

Eff. Verifica dell'efficienza.

Gm. Misura della conduttanza mutua.

15) Va(Tensione anodica) Selettore della tensione anodica nei seguenti valori: 12,6 - 25 - 50 - 70 - 100 - 150 - 250V

Sul lato posteriore dello strumento sono montati il cambiamentoni incorporante il fusibile generale da 1 A e la presa di rete.

N.B. Alimentando l'apparecchio con tensioni diverse da 220 V sarà necessario sostituire il fusibile con uno di dimensioni analoghe da 1,5 A per 160 V da 2 A. per 120 V.

ISTRUZIONI PER L'USO

Dopo aver accertato la corretta predisposizione del cambiamentoni, collegare l'apparecchio alla rete mediante il cavo di alimentazione C 10 ed accendere l'apparecchio ruotando il Selettore(14) in posizione Linea, mediante il comando Reg. Linea(7) compensare eventuali differenze tra i valori nominali ed effettivi della tensione di rete facendo coincidere l'indice dello strumento indicatore con la dicitura 'linea' tracciata al centro della scala.

Ruotare, a questo punto, il Selettore (14) in posizione Vg1 - Cort.C. e consultando il manuale allegato effettuare tutte le commutazioni necessarie per la prova del tubo in esame

Rotare il Selettore Vf.(6) in corrispondenza della tensione di filamento indicata dalle tabelle(terza colonna) per il tubo in prova. Ruotare il commutatore Va (15) in corrispondenza della tensione anodica indicata nella quarta colonna.

I valori di tensione anodica dei diodi e di qualche altro tubo speciale sono seguiti dall'indicazione /1 o /2. Esse indicano l'inserzione, nel circuito anodico in prova, di resistenze limitatrici di corrente che evitano il danneggiamento del tubo. La predisposizione del selettore Va (15) deve perciò rispettare scrupolosamente tali indicazioni.

Per i tubi che ne sono sprovvisti, ruotare il selettore Vg2 (2) in corrispondenza della tensione di griglia schermo indicata nella quinta colonna. Consultando ora il valore indicato nella sesta colonna (Vg1) predisporre il selettore Vg1 (4 manopola grigia) in corrispondenza dell'indicazione 5 Vfs. o 50 Vfs a seconda che questo valore sia inferiore o superiore a 5

Indi. mediante la manopola rossa, regolare esattamente il valore della tensione di polarizzazione di griglia controllo, verificandolo sulla scala Vg1 dello strumento indicatore. Regolare la Taratura Eff. Ip (comando 8) in corrispondenza del valore indicato nella settima colonna.

Ruotare a questo punto i commutatori da P1 a P10-CAP in modo che, nell'ordine, indichino le singole cifre del Numero indicato nell'ottava colonna del manuale.

La posizione dei comandi Vg2(2) e Vg1(1) è indifferente quando i dati relativi non sono indicati nelle tabelle del manuale.

Solo a questo punto inserire il tubo di prova nello apposito zoccolo.

Ricordando che tra i morsetti PL(10) e K(12) è sempre presente la tensione anodica del tubo in prova, non sarà inutile precauzione, soprattutto se la valvola dovrà essere montata su uno zoccolo vicino a questi morsetti, quella di spegnere l'apparecchio prima di montare il tubo nell'apposito zoccolo.

Quando un asterisco precede il numero indicato nell'ottava colonna, mediante il cavo C 12 collegare il cappuccio all'apposito morsetto.

A questo punto l'apparecchio è pronto per i vari controlli e misure del tubo in prova.

PROVA DEI CORTOCIRCUITI.

Ruotare il Selettore(14) in posizione Vg1 Cort.C. e premendo uno alla volta i singoli pulsanti della pulsantiera Cortocircuiti (3) osservare che la lampada 5 resti spenta.

N.B. Non deve essere considerata indicazione di cortocircuito il breve lampeggio che si manifesta all'atto dell'abbassamento dei singoli pulsanti. I cortocircuiti sono indicati dall'accensione della lampada 5 che dura per tutto il tempo in cui il pulsante resta abbassato.

A volte pur non avendosi alcun cortocircuito tra gli elettrodi della valvola in prova, l'isolamento tra anodo e catodo o tra griglia-schermo a catodo, può essere insufficiente a sopportare la tensione di esercizio, per cui quando la valvola viene posta nelle condizioni di lavoro per le misure di efficienza e di conduttanza mutua, tra gli elettrodi interessati si manifestano violente scariche.

Per questi casi e per evitare danni all'apparecchio quando l'operatore avesse ommesso le prove di cortocircuito, opportuni relè, disposti sui circuiti anodico e di griglia-schermo, provvedono all'automatica interruzione dei circuiti la cui reinserzione si avverrà spegnendo l'apparecchio e riaccendendolo successivamente (dopo aver naturalmente sfilato la valvola difettosa).

Dopo aver scrupolosamente eseguito tutte le operazioni precedentemente descritte, ed in particolare, dopo essersi accertati della corretta polarizzazione di griglia controllo e dell'esatta predisposizione del verniero TAR. Eff - Ip (8) secondo quanto indicato dalle tabelle del manuale allegato; è possibile seguire la:

Prova dell'efficienza

Ruotare il Selettore (14) in posizione EFF, e premere a fondo il pulsante EFF. (1). L'indice dello strumento indicherà direttamente lo stato di efficienza

della valvola in prova e precisamente: se l'indice dello strumento dovesse portarsi nella zona verde, segnata 'Efficiente' il tubo sarà da ritenersi buono, se l'indice invece dovesse portarsi nella zona bianca, il tubo in prova risulterà di dubbia efficienza nel caso infine, che l'indice dovesse portarsi nella zona rossa segnata 'Esaurito' il tubo sarà senz'altro da scartare.

La posizione EFF del Selettore (14) permette anche il Controllo del vuoto.

Per questo controllo, premere il pulsante EFF (1) e successivamente, senza abbandonare questo pulsante, premere anche il pulsante vuoto (1). Come conseguenza di tale manovra si noterà una variazione di corrente anodica dovuta ad una variazione della tensione di polarizzazione di griglia controllo, conseguente alla ionizzazione dei gas interni. Una variazione, normalmente un aumento, della corrente anodica di oltre il 20% è da ritenersi senz'altro indice di insufficiente vuotatura.

Misura della conduttanza mutua.

Ruotare il Selettore (14) in posizione Gm, regolare il verniero TAR EFF. - Ip. fino a far coincidere l'indice dello strumento indicatore con l'indicazione di fondo scala. Premere il pulsante Gm. 30.000 o Gm. 5.000 e leggere sulle relative scale il valore di conduttanza mutua, relativo a quelle condizioni di impiego, espresso in μmho .

Non ci sembra inutile ricordare che il particolare metodo di misura della conduttanza mutua garantisce una precisione proporzionale alla deviazione dell'indice dello strumento. Pertanto, ove possibile, e compatibilmente con la divisione della scala in quel tratto,

sarà preferibile usare il pulsante Gm. 30.000 anche se la conduttanza del tubo in prova è inferiore a 5.000 μmho .

Il provavalvole GB 25 A permette la 'prova' oltre che delle normali valvole amplificatrici e dei diodi, per i quali ovviamente si omette, la misura della conduttanza mutua, anche di alcuni tubi speciali quali: indicatori di sintonia, stabilizzatori di tensione a scarica nel gas, tyratron di piccola potenza.

Prova degli indicatori di sintonia. ~~(N1)~~ (N1)

Dopo aver eseguito tutte le predisposizioni indicate nelle tabelle del manuale allegato, ruotare la manopola grigia del selettore Vg1 (4) in posizione 50V f.s. e la manopola rossa dello stesso comando completamente in senso orario. Ruotare ora il selettore (14) in posizione EFF. e premere il pulsante EFF.(1); l'indicatore di sintonia dovrà risultare completamente 'chiuso'.

Mantenendo premuto il pulsante EFF. ruotare ora lentamente in senso antiorario la manopola rossa del comando Vg1(4) si dovrà notare una graduale 'apertura' dell'indicatore che indicherà il corretto funzionamento del medesimo.

Prova di stabilizzatori di tensione. (N2)

Per gli stabilizzatori di tensione che vengono 'provati' come semplici diodi, dopo aver effettuato le predisposizioni indicate dalle tabelle dal manuale allegato; ruotare il Selettore (14) in posizione EFF. e premere il pulsante EFF.(1). L'indice dello strumento indicherà il settore verde 'efficiente' ed un bagliore interno al tubo in prova indicheranno en-

tramite il corretto funzionamento dello stabilizzatore.

Prova del tyatron (N3)

Predisporre tutte le commutazioni secondo quanto indicato dalle tabelle del manuale allegato.

Ruotare la manopola grigia del comando Vg1(4) in posizione 50 V f s. e la manopola rossa completamente in senso orario. Ruotare il Selettore (14) posizione Gm. Ruotare ora lentamente in senso antiorario la manopola rossa del comando Vg1(4) osservando l'indice dello strumento indicatore. Arrestare immediatamente la rotazione della manopola rossa del comando Vg1 (4) non appena l'indice manifesta una brusca deviazione dalla posizione di riposo.

Ruotando ora il Selettore (14) in posizione Vg1 - CORT.C. si leggerà direttamente sullo strumento indicatore la 'tensione di innesco' del tyatron.

Ripartire ora il Selettore (14) in posizione Gm. e ruotare nuovamente in senso orario la manopola rossa del comando Vg1 (4) fino ad interrompere la corrente anodica. (Deviazione nulla dell'indice dello strumento).

Interrompere la rotazione di questa manopola non appena si interrompe la corrente anodica del tyatron. Ruotando nuovamente il Selettore (14) in posizione Vg1 CORT.C. si leggerà sullo strumento indicatore la 'tensione di disinnesco' del tyatron.

Nel manuale allegato sono elencate circa 2000 valvole e cioè tutte quelle di uso corrente compresi i cinescopi per televisione.

Tipi speciali non elencati o di produzione posteriore alla compilazione del manuale possono comunque essere facilmente provati ed i dati di impostazione ricavati dai manuali forniti dal costruttore seguendo le indicazioni seguenti

Ruotare il selettore Vf (5) in corrispondenza del valore di tensione più prossimo alla tensione di accensione indicata dal costruttore. Ruotare il commutatore Va (15) in corrispondenza della tensione anodica indicata dal costruttore quale tensione anodica di normale applicazione. Con lo stesso criterio regolare il selettore Vg2 (2) per la tensione di griglia schermo e Vg1 (4) per la tensione di polarizzazione di griglia controllo. Regolare ora il verniero di Taratura EFF. Ia in corrispondenza del valore di corrente anodica denunciato dal costruttore quale corrente anodica nominale per quelle condizioni di funzionamento.

I commutatori da P1 a P10 - CAP (9) dovranno essere regolati secondo i seguenti criteri: i singoli commutatori indicano altrettanti piedini dei vari zoccoli fino a P10-CAP che corrisponde al decimo piedino degli zoccoli decal ed al morsetto CAP (11).

I piedini degli zoccoli sono numerati in senso orario se visti dal basso ad antiorario se visti dall'alto partendo dal piedino di riferimento come indicato nella pagina illustrativa dei vari zoccoli allegata al manuale. Ciascuno dei dieci commutatori deve essere ruotato:

in posizione 0 se a quel piedino non corrisponde alcun collegamento

In posizione 1 se a quel piedino corrisponde l'anodo

In posizione 2 se a quel piedino corrisponde la griglia schermo

In posizione 3 se a quel piedino corrisponde la griglia controllo

In posizione 4 se a quel piedino corrisponde il catodo

In posizione 5 se a quel piedino corrisponde un'estremità del filamento

In posizione 6 se a quel piedino corrisponde l'altra estremità del filamento.

Qualora la valvola da provare dovesse essere una valvo-

la multipla, si proverà una sezione per volta lasciando in posizione 0 i commutatori relativi ai piedini della sezione che non si 'prova'.

M A N U T E N Z I O N E

Il provavalvole GB 25 A non comprendendo tubi elettronici non è praticamente soggetto a possibilità di guasti; pertanto la manutenzione normale non può in alcun caso eccedere la sostituzione del fusibile generale o della lampada spia.

E' buona norma, dopo lunghi periodi di inattività, ruotare ripetutamente nei due sensi i vari commutatori in modo da esportare eventuali tracce di ossido che durante l'inattività possono essersi formati.

Il provavalvole GB 25 A è garantito esente da difetti di funzionamento, siano essi imputabili ad errori di costruzione od a difetti dei materiali impiegati, per il periodo di un anno.

Per la revisione in garanzia l'apparecchio dovrà essere inviato ai nostri stabilimenti od ai nostri agenti incaricati. La garanzia verrà considerata comunque de caduta qualora l'apparecchio dovesse risultare man-omesso.

A C C E S S O R I

ACCESSORI IN DOTAZIONE

CAVO DI ALIMENTAZIONE tipo C 10 - Per collegare lo strumento alla rete.

CAVETTO DI GRIGLIA TIPO C 12 PER ELETTRODI SEPARATI
Per collegare al circuito di misura, l'eventuale elettrodo situato in testa alla valvola.

ACCESSORI A RICHIESTA

ADATTATORE CON CAVO PER IL CONTROLLO DEI CINESCOPI PER T.V.

Da 70° - 90° C 13/A - Mediante questo accessorio è possibile provare l'efficienza dei cinescopi per T.V.

Consiste in un cavo multiplo, che porta ad un estremo un commutatore 'maschio' octal, da inserire nello zoccolo 'femmina' corrispondente del Provavalvole, nell'altro estremo è collegato lo zoccolo duodecal da connettere al cinescopio in prova.

La prova del cinescopio si limita al controllo dell'accensione del filamento, degli eventuali corto-circuiti tra glie elettrodi e dell'efficienza relativa, ovviamente non è possibile l'illuminazione del cinescopio, per la quale sarebbe necessaria una tensione anodica molto elevata.

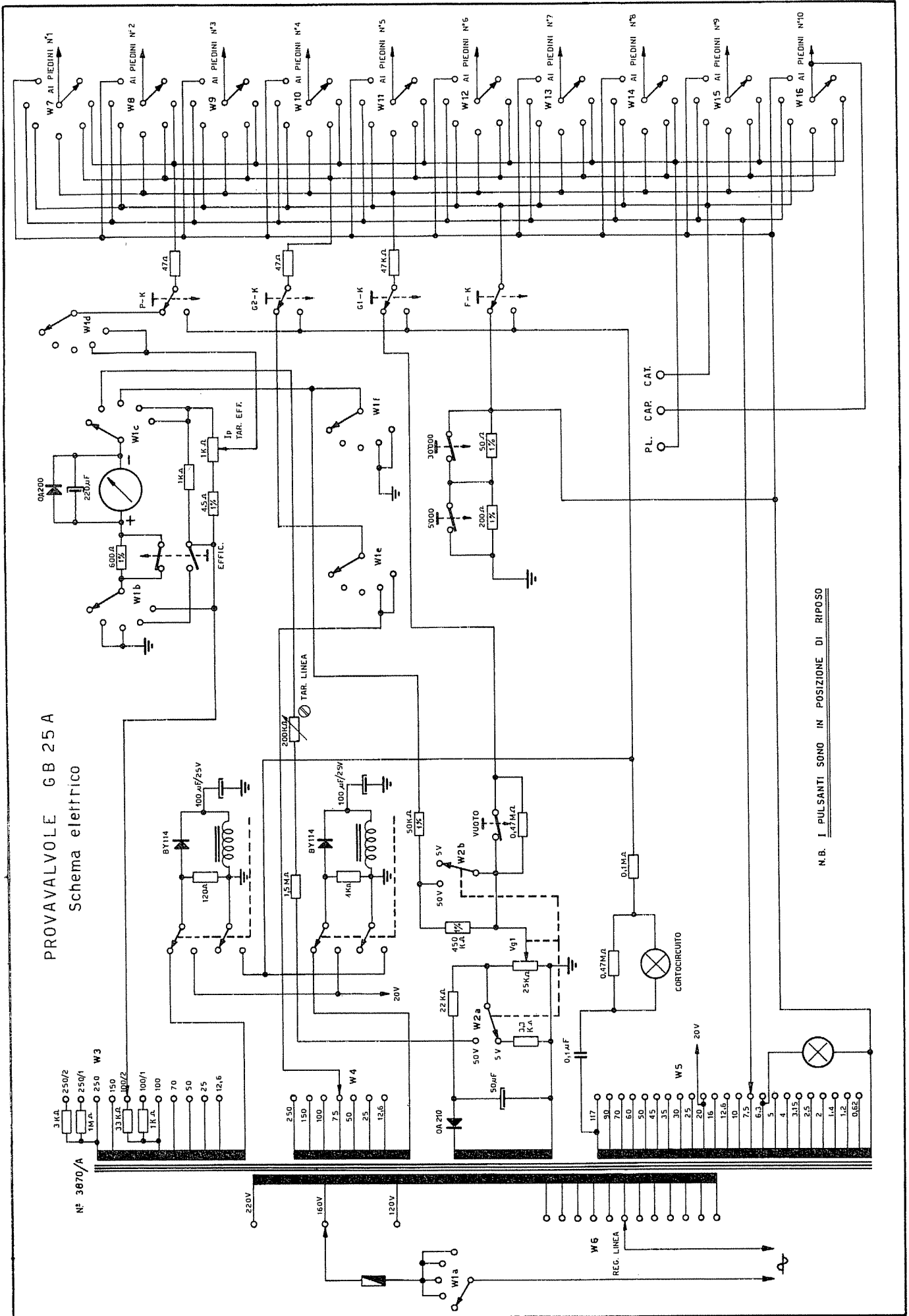
Per le prove sopra dette effettuare le stesse manovre descritte per la prova dei tubi.

ADATTATORE CON CAVO tipo C 13/B per il controllo dei cinescopi per T.V. tipo C 13/B come il precedente ma con zoccolo adatto per la prova dei cinescopi da 110°.

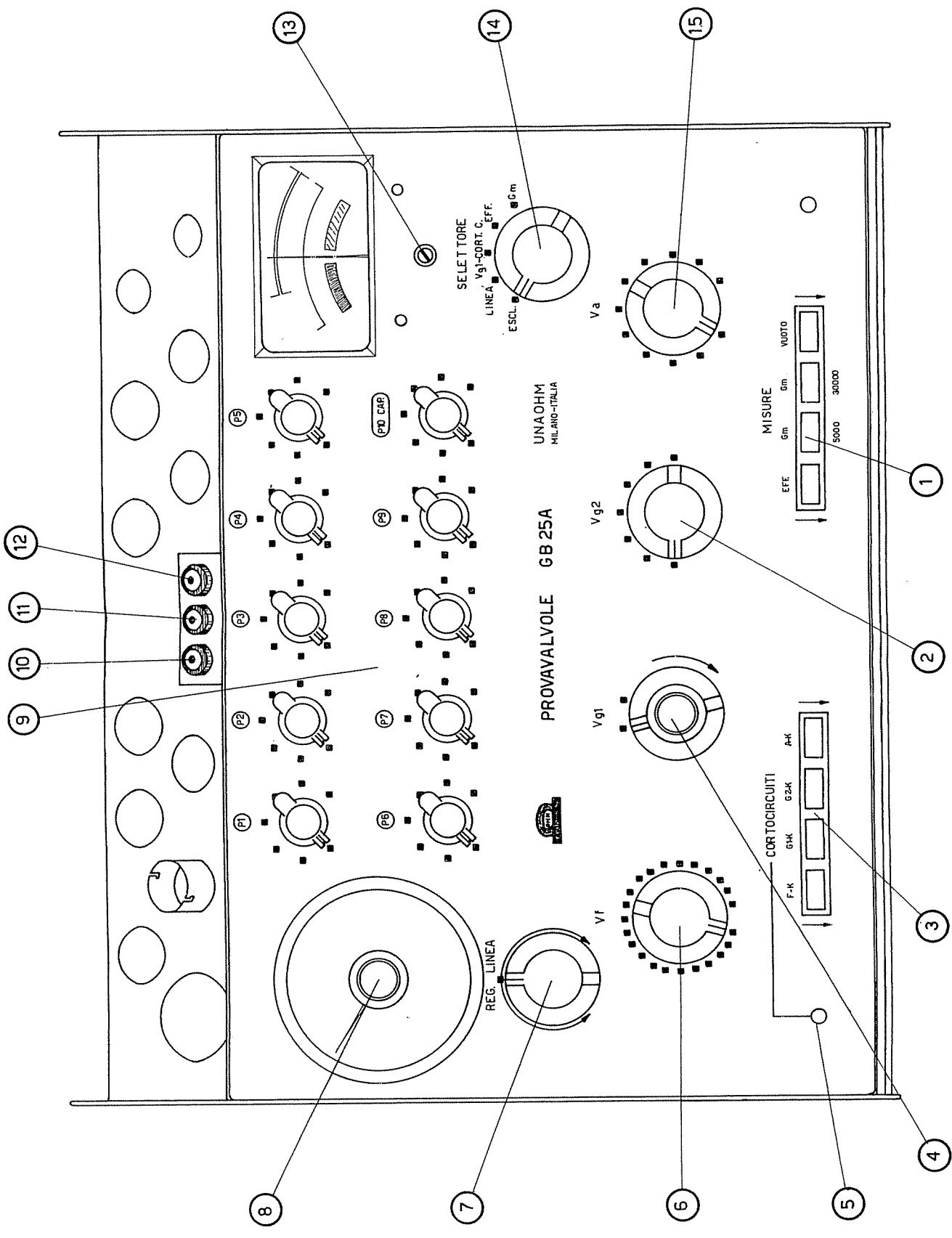
ADATTATORI PER TUBI SPECIALI - Per la prova di tubi elettronici speciali, aventi zoccoli non compresi nel Provavalvole GB 25 A; possono essere forniti a richiesta degli speciali adattatori, corredati dei dati relativi al tubo in prova.

PROVAVALVOLE GB 25 A

Schema elettrico

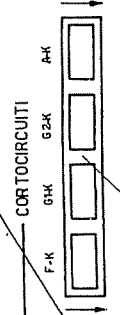
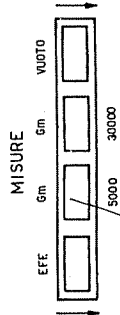


N.B. I PULSANTI SONO IN POSIZIONE DI RIPOSO



UNA OHM
MILANO-ITALIA

PROVAVALVOLE GB 25A



┌

PROVAVALVOLE GB 25 - GB 37

└

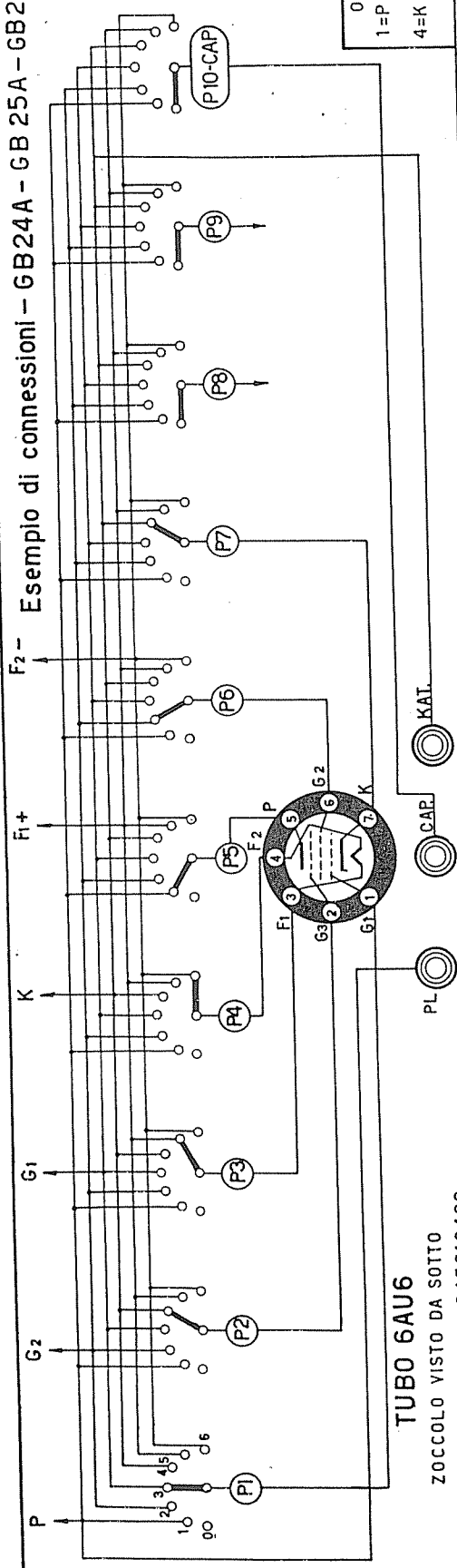
PROVAVALVOLE GB 26 E TRANSISTORI

(Dati di prova)

┌

└

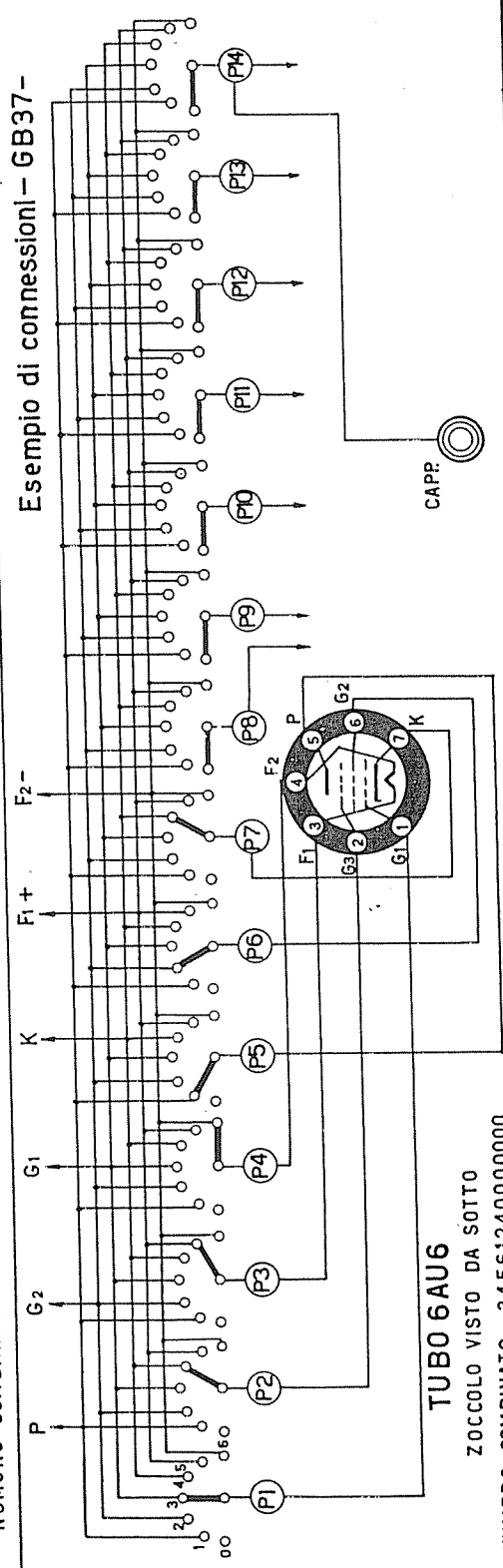
Esempio di connessioni - GB24A - GB 25A - GB26A -



0 = ESCLUSO
 1=P 2=G2 3=G1
 4=K 5=F1 6=F2

TUBO 6AU6
 ZOCCOLO VISTO DA SOTTO
 NUMERO COMBINATO - 345612400

Esempio di connessioni - GB37 -

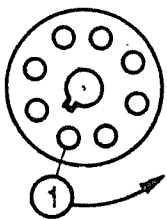


0 = ESCLUSO
 1=P 2=G2 3=G1
 4=K 5=F1 6=F2

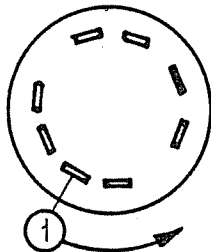
TUBO 6AU6
 ZOCCOLO VISTO DA SOTTO
 NUMERO COMBINATO - 3456124000000

PROGRESSIONE DEI PIEDINI E NOMENCLATURE DEGLI ZOCCOLI

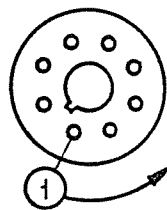
OCTAL



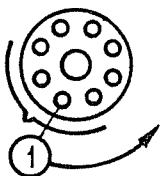
8 EUROPEO



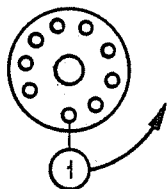
LOCTAL



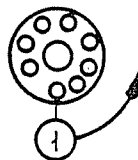
RIMLOCK



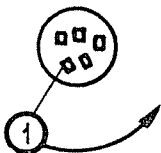
MINIATURA A9



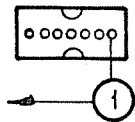
MINIATURA A7



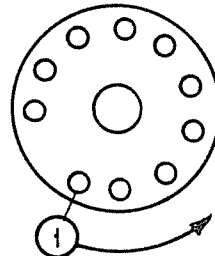
NOVISTOR



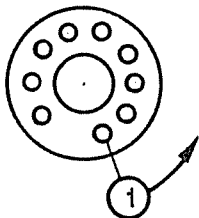
SUB MINIATURA A7



DECAL



MAGNOVAL



DATI DI PROVA DELLE VALVOLE

Nelle pagine seguenti sono riportati i dati necessari per la prova dei tubi elettronici mediante i provavalvole GB 24 - GB 25 ~~A~~ - GB 26 ~~A~~ - GB 37.

Sotto forma di tabelle sono raccolti i dati di prova di circa 2000 tubi di uso più corrente suddivisi in tre gruppi : americani, europei e cinescopi. Nell'appendice di aggiornamento sono raccolti i dati di prova di altri 500 tubi circa, di produzione più recente. I dati di prova dei tubi di uso poco comune o comunque non compresi nel presente prontuario, possono essere facilmente ottenuti dal cliente seguendo le indicazioni descritte nel "Manuale di istruzioni" che accompagna il provavalvole stesso.

Le indicazioni contenute nel presente prontuario sono facilmente comprensibili; per maggior chiarezza : le singole colonne indicano :

- TUBO - Indica la sigla distintiva del tubo elettronico.
- TIPO - Indica il tipo di valvola.
- Vf - Indica la tensione di filamento.
- Va - Indica la tensione anodica di prova.
- Vg2 - Indica la tensione di griglia schermo.
- Vg1 - Indica la tensione di griglia dcontrollo.
- Ip/EFF - Indica la posizione su cui deve essere predisposto il potenziometro Ip/EFF per le misure di corrente anodica e di efficienza.
- NUMERO - Le singole cifre indicano nell'ordine la posizione nella quale devono essere predisposti i 10 commutatori da P1 a P10 - CAP nei provavalvole GB 24 - GB 25 ~~A~~ - GB 26 ~~A~~; ed i 14 commutatori del provavalvole GB 37.
- μ MHO - Indica la conduttanza mutua del tubo in prova, nelle condizioni di alimentazione indicate nelle colonne precedenti, espressa in μ MHO (μ A/V).

Si tenga presente che il valore della mutua conduttanza è quello indicato dal fabbricante e può quindi variare entro certi limiti in relazione al procedimento di fabbricazione della valvola stessa.

Può quindi accadere che, esaminando un certo numero di valvole dello stesso tipo, risulti un valore medio della mutua conduttanza leggermente diverso da quello indicato nelle tabelle; in tal caso è opportuno adottare questo valore medio, ricavato sperimentalmente, quale valore più attendibile.

N o t a

Limitatamente ai provavalvole GB 24 - GB 25 ~~A~~ - GB 26 ~~A~~ per alcuni tubi è presente, accanto alla colonna relativa al numero, uno degli asterischi qui appresso specificati; essi significano :

- (*) collegare il cappuccio del tubo in prova, sempre a mezzo dell'apposito cavetto C 12, solo tramite la boccia contrassegnata PL.

- (X) collegare il cappuccio del tubo in prova, sempre a mezzo dell'apposito cavetto C 12, solo tramite la boccia contrassegnata KAT.
- (°) collegare i filamenti ai piedini 1 e 2 di un qualsiasi zoccolo e la placca alla boccia CAP.

Resta pertanto inteso che, in assenza di alcun asterisco, si ricorrerà, per tutti gli altri tipi con cappuccio, alla rimanente boccia centrale CAP.

N.1 - N.2 - N.3 *Vedi libretto* *iniziale* *16* - e seguenti *per* GB 25
 " " *19* " *per* GB 26
appendice " *per* GB 37

TUBETEST DATA

The following pages are reflecting the test data for Tubetester GB 24 - GB 25 ~~26~~ - GB 26 ~~27~~ - GB 37

The most commonly used tubes are included in the tables; for those that are not, please refer to paragraph "Tubes not considered on the tables".

Heads of the various columns can be easily understood by the operator in particular note that the combination number is the one to which the 10 switches are to be rotated (from P1 to P10 CAP.).

Mutual conductance indicates the value given by the tube manufacturer and can, therefore; be slightly different.

"CAPP ANODO" or "CAPP CATODO" at the end of a table means that tube cap of that particular tube must be connected to the female plug "PL" or "KAT" respectively by C 12 wire.

Refer

Tubo	Tipo	Vf	Va	Vg2	Vg1	Ip Eff.	NUMERO		μ MHO
							GB 24 A	GB 24 B	
							GB 37		
1A3	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	514 001 600	00000	-
1A4p	Pentodo	2	100	75	3	2.2	512 600 003	00003	720
1A5	Pentodo	1.4	100	100	5	4	051 230 600	00000	850
1A6	Pentodo	2	100	50	2.7	1	516 626 003	00000	1.200
	Triodo	2	100	50	2.5	2	561 326 006	00000	500
1A7G	Pentodo	1.4	100	50	2.7	1	051 266 603	00003	1.200
	Triodo	1.4	100	50	2.5	2	056 231 606	00000	500
1AB6	Pentodo	1.4	70	50	1	1	612 623 500	00000	700
	Triodo	1.4	70	50	2	1	612 326 500	00000	400
1AC5	Pentodo	1.2	70	75	4.5	2	530 650 120	00000	750
1AC6	1. griglia	1.4	100	50	2	2	512 324 600	00000	500
	3. griglia	1.4	100	50	1	2	512 423 600	00000	1.300
1AD5	Pentodo	1.2	70	75	0	2	030 650 120	00000	735
1AE4	Pentodo	1.2	100	100	0	4	612 063 500	00000	1.650
1AF4	Pentodo	1.4	100	100	0	1.8	612 063 500	00000	1.000
1AF5	Pentodo	1.4	100	100	0	1.3	600 213 500	00000	800
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	601 000 500	00000	-
1AG4	Pentodo	1.2	50	50	3.8	2.4	125 360 000	00000	1.000
1AH5	Pentodo	1.4	100	100	1	1.3	600 213 500	00000	800
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	601 000 500	00000	-
1AJ4	Pentodo	1.4	70	75	1	1	612 063 500	00000	800
1AN5	Pentodo	1.4	70	75	0	2	512 453 600	00000	980
1AX2	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	* 650 656 156	<u>00001</u>	-
1B3	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	060 000 501	00001	-
1B4	Tetrodo	2	100	75	3	1.6	512 600 003	00003	600
1B5	Triodo	2	150	-	3	1	510 036 500	00000	600
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	501 006 000	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	500 106 000	00000	-
1B7	Pentodo	1.4	100	50	2.7	1	051 266 603	00003	1.200
	Triodo	1.4	100	50	2.5	2	056 231 606	00000	500
1C4	Pentodo	2	150	75	0	2.5	512 600 003	00003	1.000
1C5	Pentodo	1.4	100	100	7.5	7.5	051 230 600	00000	1.500
1C6	Pentodo	2	100	50	2.7	1	516 626 003	00003	1.200
	Triodo	2	100	50	2.5	2	561 326 006	00000	500
1C7	Pentodo	2	100	50	2.7	1	051 266 603	00003	1.200
	Triodo	2	100	50	2.5	2	056 231 606	00000	500

1D4	Pentodo	2	150	150	4.8	9.5	513 260 000	00000	2.400
1D5gp	Pentodo	2	150	70	3	2.2	051 200 603	00003	650
1D5gt	Tetrodo	2	150	70	3	2.2	051 200 603	00003	625
1D7g	Pentodo	2	100	50	2.7	1	051 266 603	00003	1.200
	Triodo	2	100	50	2.5	2	056 231 606	00000	500
1D8gt	Pentodo	1.4	70	75	6	3.8	051 230 605	00000	870
	Triodo	1.4	70	-	0	0.6	050 001 603	00003	450
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	050 000 610	00000	-
1E5gp	Pentodo	2	100	75	3	1.6	051 200 603	00003	600
1E7gt	1. pentodo	2	100	50	2	2.2	051 300 620	00000	500
	2. pentodo	2	100	50	2	2.2	050 031 620	00000	500
1E8	1. griglia	1.2	100	50	2	2.2	030 651 250	00000	500
	3. griglia	1.2	100	50	2	2.2	050 651 230	00000	500
1F4	Pentodo	2	100	100	3	4	513 260 000	00000	1.400
1F5	Pentodo	2	100	100	3	4	051 230 600	00000	1.400
1F6	Pentodo	2	150	75	1.5	2.2	512 006 003	00003	650
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	500 106 000	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	500 016 000	00000	-
1F7	Pentodo	2	150	75	1.5	2.2	051 002 603	00003	650
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	050 100 600	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	050 010 600	00000	-
1G3/GT	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	050 000 601	00001	-
1G4	Triodo	1.4	100	-	6	2.3	051 040 600	00000	825
1G5	Pentodo	2	100	100	6	9	051 230 600	00000	1.500
1G6	1. triodo	1.4	100	-	0	1	051 300 600	00000	600
	2. triodo	1.4	100	-	0	1	050 031 600	00000	600
1H4	Triodo	2	100	-	4.5	2.5	051 030 600	00000	850
1H5	Triodo	2	100	-	0	0.2	051 000 603	00003	300
	Diodo	2	100/2	-	-	2	050 016 000	00000	-
1H6G	Triodo	2	150	-	3	1	051 003 600	00000	600
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	050 100 600	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	050 010 600	00000	-
1J3	Diodo	1.2	100/2	-	-	2.0	050 000 601	00001	-
1J5G	Pentodo	2	150	150	16.5	8.5	051 236 000	00000	1.050
1J6	1. triodo	2	150	-	3	3	051 300 600	00000	800
	2. triodo	2	150	-	3	3	050 031 600	00000	800

1K3	Diodo	1.2	100/2	-	-	2.0	050 000 601	00001	-
1K4	Pentodo	2	150	70	0	2.8	512 600 003	00003	1.100
1K5G	Pentodo	2	150	70	0	2.8	*051 206 003	00003	1.100
1K6	Pentodo	2	150	70	0	2	*510 026 003	00003	850
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	501 006 000	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	500 106 000	00000	-
1K7G	Pentodo	2	150	70	0	2	*051 002 603	00003	850
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	050 102 600	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	050 010 600	00000	-
1LA	Pentodo	1.4	100	75	0	4	612 063 500	00000	900
1L6	Pentodo	1.4	100	50	2.7	1	616 623 500	00000	1.200
	Triodo	1.4	100	50	2.5	2	661 326 500	00000	500
1LA4	Pentodo	1.4	100	100	4.5	4	512 003 060	00000	900
1LA6	Pentodo	1.4	100	50	2.7	1	514 423 060	00000	1.200
	Triodo	1.4	100	50	2.5	2	541 324 060	00000	500
1LB4	Pentodo	1.4	100	100	9	5.5	512 003 060	00000	1.000
1LC5	Pentodo	1.4	100	50	0	1.2	512 663 060	00000	800
1LC6	Pentodo	1.4	100	50	2.5	1.5	514 423 060	00000	1.100
	Triodo	1.4	100	50	2.5	3	541 324 060	00000	650
1LD5	Pentodo	1.4	50	50	0	0.5	512 003 060	00000	600
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	500 100 060	00000	-
1LE3	Triodo	1.4	100	-	3	1.5	510 003 060	00000	760
1LG5	Pentodo	1.4	100	50	0	1.7	512 663 060	00000	800
1LH4	Triodo	1.4	100	-	0	0.2	510 003 065	00000	300
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	500 100 065	00000	-
1LN5	Pentodo	1.4	100	100	0	1.6	512 663 060	00000	800
1M3	Pentodo	1.4	100	100	0	1.6	512 663 060	00000	800
1M5G	Pentodo	2	150	70	0	2.5	051 206 003	00003	1.000
1N2/A	Diodo	1.2	100/2	-	-	2.0	050 000 601	00001	-
1N5	Pentodo	1.4	100	100	0	2	051 200 603	00003	750
1N6	Pentodo	1.4	100	100	4.5	3.5	051 230 600	00000	800
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	050 001 600	00000	-
1P5	Pentodo	1.4	100	100	0	2.5	051 200 603	00003	750
1Q5	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	051 230 600	00000	1.500
1R5	Eptodo	1.4	100	50	2	2.2	512 355 600	00000	500
	3. griglia	1.4	100	50	2	2.2	512 553 600	00000	500

1R6	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	* 560 565 065	100001	-
1S2	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	* 450 454 156	100001	-
1S4	Pentodo	1.4	70	75	7	7	613 261 500	00000	1.500
1S5	Pentodo	1.4	70	50	0	1.5	500 213 600	00000	500
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	601 000 500	00000	-
1T	Tetrodo	1.4	100	100	4.5	11	051 200 563	00003	2.300
1T4	Pentodo	1.4	100	50	0	3	612 063 500	00000	900
1T5	Pentodo	1.4	100	100	6	6.5	051 230 600	00000	1.100
1T6	Pentodo	1.2	70	75	0	1.6	103 650 020	00000	600
	Diodo	1.2	100/2	-	-	2	000 651 000	00000	-
1U4	Pentodo	1.4	100	75	0	1.5	512 053 600	00000	600
1U5	Pentodo	1.4	70	75	0	1.5	612 003 500	00000	625
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	600 100 500	00000	-
1U6	Pentodo	1.4	100	50	2.7	1	615 623 500	00000	1.200
	Triodo	1.4	100	50	2.5	2	661 326 500	00000	500
1V	Diodo	6.3	100/1	-	-	40	514 600 000	00000	-
1V2	Diodo	0.62	100/2	-	-	1.7	000 560 001	00000	-
1W4	Pentodo	1.4	100	100	9	5.8	612 003 500	00000	1.000
1X2A	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	* 650 656 056	100001	-
1X2B	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	* 560 565 065	100001	-
1Z2	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	* 565 565 601	100001	-
2A3	Triodo	2.5	250	-	45	70	512 600 000	00000	5.200
2A5	Pentodo	2.5	250	250	16.5	34	512 346 000	00000	2.500
2A6	Triodo	2.5	250	-	2	1	510 046 003	00003	900
	1. diodo	2.5	100/2	-	-	2.5	501 046 000	00000	-
	2. diodo	2.5	100/2	-	-	2.6	500 146 000	00000	-
2A7	Pentodo	2.5	250	100	5	7.2	512 444 603	00003	1.700
	Triodo	2.5	250	100	5	3.6	542 134 600	00000	900
2AF4A	Triodo	2.5	100	-	3	20	135.643 100	00000	7.500
2B7	Pentodo	2.5	250	100	3	5.8	512 004 603	00003	950
	1. diodo	2.5	100/2	-	-	2.4	500 104 600	00000	-
	2. diodo	2.5	100/2	-	-	2.0	500 014 600	00000	-
2B35	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	* 546 000 001	100001	-
2BN4	Triodo	2.5	150	-	2	9	435 614 800	00000	6.800
2CY5	Tetrodo	2.5	150	100	2	4	345 612 400	00000	5.000

2EA5	Tetrodo	2.5	250	150	1	10	345 614 400	00000	8.000
2EN5	Diodo	2.5	100/2	-	-	2.2	015 640 000	00000	-
	Diodo	2.5	100/2	-	-	2.2	005 640 100	00000	-
2ER5	Triodo	2.5	150	-	1.2	10	435 610 400	00000	10.000
2ES5	Triodo	2.5	150	-	1	10	435 610 400	00000	8.500
2EV5	Tetrodo	2.5	250	100	1	11.5	435 612 400	00000	8.800
2FH5	Triodo	2.5	150	-	1.1	11	435 610 400	00000	9.000
2FQ5	Triodo	2.5	150	-	1.3	9	435 610 400	00000	12.000
2FSS	Esodo	2.5	250	150	0.2	9	345 612 400	00000	12.000
2FV6	Tetrodo	2.5	150	100	1.3	10	305 612 400	00000	8.000
2GK5	Triodo	2.5	150	-	1.1	-	435 610 400	00000	15.000
2T4	Triodo	2.5	100	-	3	18	135 643 100	00000	7.000
2V2	Diodo	2.5	100/2	-	-	2.2	050 000 601	00001	-
3A2	Diodo	3.15	100/2	-	-	1.8	560 000 000	00000	-
3A3	Diodo	3.15	100/2	-	-	1.8	050 000 601	00001	-
3A4	Pentodo	1.4	150	100	8.6	14	512 361 500	00000	1.900
3A5	1. triodo	1.4	70	-	2.5	3.7	613 500 600	00000	1.800
	2. triodo	1.4	70	-	2.5	3.7	600 531 600	00000	1.800
3A8gt	Pentodo	1.4	100	100	0.	1.6	651 200 503	00003	800
	Triodo	1.4	100	-	0	0.25	650 031 500	00000	350
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2.2	650 000 510	00000	-
3AF4A	Triodo	3.15	100	-	3	17.5	135 643 100	00000	6.500
3AL5	1. diodo	3.15	100/2	-	-	2.2	405 600 100	00000	-
	2. diodo	3.15	100/2	-	-	2.2	015 640 000	00000	-
3BC5	Pentodo	3.15	250	150	1.7	7.5	345 612 400	00000	5.700
3BE6	1° griglia	3.15	250	100	5	2.4	345 612 400	00000	1.400
	2° griglia	3.15	250	100	5	4	445 612 300	00000	1/800
3BN4/A	Triodo	3.15	150	-	2	9	435 614 300	00000	7.700
3BZ6	Pentodo	3.15	150	150	1	-	345 612 400	00000	8.000
3AU6	Pentodo	3.15	250	150	1	11	345 612 400	00000	4.000
3AV6	Triodo	3.15	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.700
	1. diodo	3.15	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	3.15	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
3C4	Pentodo	1.4	70	75	6	5.5	512 063 500	00000	1.300
3C6	Triodo	3.15	100	-	0	4.5	501 300 060	00000	1.300
	Triodo	3.15	100	-	0	4.5	500 031 060	00000	1.300

3CB6	Pentodo	3.15	250	150	2.2	9.5	345 612 400	00000	6.000
3CF6	Pentodo	3.15	150	150	0.9	12.5	345 612 400	00000	7.800
3CS6	Eptodo	3.15	100	25	1	1	345 612 400	00000	1.100
3CY5	Tetrodo	3.15	100	70	1	10	345 612 400	00000	8.000
3D6	Pentodo	3.15	150	100	4.5	10	512 003 060	00000	2.400
3DG4	Diodo	3.15	100/1	-	-	60	506 010 000	00000	-
	Diodo	3.15	100/1	-	-	90	506 000 010	00000	-
3DK6	Pentodo	3.15	150	150	0.8	12	345 612 400	00000	9.800
3DT6	Pentodo	3.15	150	100	1.3	1.55	345 612 400	00000	1.350
3E5	Pentodo	1.4	70	75	6	5.5	512 063 500	00000	1.300
3EA5	Tetrodo	3.15	250	150	1	10	345 612 400	00000	8.000
3EB5	Triodo	3.15	250	-	1.4	10	435 610 400	00000	10.500
3ES5	Triodo	3.15	250	-	1.2	10	435 610 400	00000	9.000
3EV5	Tetrodo	3.15	250	100	1	11.5	345 612 400	00000	8.800
3FH5	Triodo	3.15	150	-	1	11	435 610 400	00000	9.000
3FQ5	Triodo	3.15	150	-	1.2	9	435 610 400	00000	12.000
3GK5	Triodo	3.15	150	-	1	11.5	435 610 400	00000	15.000
3LF4	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	612 003 560	00000	2.200
3LG4	Pentodo	1.4	100	100	9	11	512 003 650	00000	1.700
3Q4	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	513 261 500	00000	2.000
3W4	Diodo	3.15	100/1	-	-	60	004 010 560	00000	-
3Q5	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	051 230 560	00000	2.200
3S4	Pentodo	1.4	100	50	7	6.5	613 251 600	00000	1.600
3V4	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	512 063 500	00000	2.000
4AV6	Triodo	4	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.600
	Diodo	4	100/2	-	-	2.2	045 610 000	00000	-
	Diodo	4	100/2	-	-	2.2	045 601 000	00000	-
4BA6	Pentodo	4	250	100	1	11	345 612 400	00000	4.400
4BC5	Pentodo	4	250	150	1.7	7.5	345 612 400	00000	5.700
4BL8	Triodo	4	100	-	2	14	100 560 043	00000	5.000
	Pentodo	4	150	150	2	10	032 561 400	00000	6.200
4AU6	Pentodo	5	250	150	1	11	345 612 400	00000	4.100

4BC8	1. triodo	4	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	6.200
	2. triodo	4	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	6.200
4BQ7	1. triodo	4	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
	2. triodo	4	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
4BS8	1. triodo	4	150	-	2.2	9	134 560 000	00000	6.800
	2. triodo	4	150	-	2.2	9	000 561 340	00000	6.800
4BX8	Triodo	4	70	-	1	9	134 560 000	00000	6.700
	Triodo	4	70	-	1	9	000 561 340	00000	6.700
4BZ6	Pentodo	4	150	150	1.5	15	345 612 400	00000	7.500
4BZ7	1. triodo	4	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	6.800
	2. triodo	4	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	6.800
4BZ8	Triodo	4	150	-	1	10	134 560 000	00000	8.000
	Triodo	4	150	-	1	10	000 561 340	00000	8.000
4CB6	Pentodo	5	150	150	2.2	10	345 612 400	00000	6.200
4CS6	Eptodo	4	100	25	1	1	345 612 400	00000	1.100
4CX7	Triodo	4	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
	Triodo	4	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
4CY5	Tetrodo	4	100	70	1	10	345 612 400	00000	8.000
4DE6	Pentodo	4	150	150	1.1	16	345 612 400	00000	8.000
4DK6	Pentodo	4	150	150	0.8	12	345 612 400	00000	9.800
4DT6	Pentodo	5	150	100	1.8	1.1	345 612 400	00000	1.300
4EJ7	Pentodo	4	150	150	2	10	434 560 124	00000	15.000
4ER5	Triodo	4	250	-	1.4	10	435 610 400	00000	10.500
4ES5	Triodo	4	250	-	1.2	10	435 610 400	00000	9.000
4ES8	Triodo	4	100	-	1.2	15	134 560 000	00000	12.500
	Triodo	4	100	-	1.2	15	000 561 340	00000	12.500
4EW6	Pentodo	4	150	150	0.9	11	345 612 400	00000	14.000
4GM6	Pentodo	4	150	150	1	14	345 612 400	00000	13.000
5AF4	Triodo	5	100	-	3	17.5	135 643 100	00000	6.500
5AM8	Pentodo	5	150	150	1	14	432 561 004	00000	7.000
	Diodo	5	100/2	-	-	2.1	000 560 410	00000	-
5AN8	Pentodo	5	150	150	2.3	9.5	000 561 234	00000	6.200
	Triodo	5	150	-	3.5	13	134 560 000	00000	3.300
5AQ5	Pentodo	5	250	250	12.5	40	345 612 300	00000	4.100
5AR4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	051 060 000	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 160 000	00000	-

5AU4	Diodo	5	100/1	-	-	90	004 010 560		
5AS4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5AS8	Pentodo	5	150	150	2.5	9	234 560 401	00000	6.000
	Diodo	5	100/2	-	-	2.2	000 561 040	00000	-
5AT8	Pentodo	5	150	150	1.8	8.5	004 561 243	00000	4.600
	Triodo	5	100	-	1	8.5	314 560 000	00000	5.800
5AV8	Pentodo	5	150	150	2.3	9.5	000 563 421	00000	6.200
	Triodo	5	150	-	3.5	13	431 560 000	00000	3.300
5AZ4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5AZ24	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250 /2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5B8	Triodo	5	250	-	6	13	431 560 000	00000	3.300
	Pentodo	5	250	150	2.2	10	000 564 321	00000	6.200
5BE8	Triodo	5	150	-	1	18	314 560 000	00000	8.500
	Pentodo	5	250	100	1	10	000 561 243	00000	5.200
5BK7A	1. triodo	5	100	-	1	6.3	134 560 000	00000	4.500
	2. triodo	5	100	-	1	6.3	000 561 340	00000	4.500
5BQ7A	1. triodo	5	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.000
	2. triodo	5	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.000
5BR8	Triodo	5	150	-	1	18	314 560 000	00000	8.500
	Pentodo	5	250	100	1	10	000 561 243	00000	5.200
5BS8	Triodo	5	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	7.200
	Triodo	5	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	7.200
5BT8	Diodo	5	100/2	-	-	2.2	104 560 000	00000	-
	Diodo	5	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Pentodo	5	250	150	2.2	10	000 561 234	00000	6.200
5BW8	Diodo	5	100/2	-	-	4	140 560 000	00000	-
	Diodo	5	100/2	-	-	4	041 560 000	00000	-
	Pentodo	5	250	100	0.9	10	000 563 421	00000	5.200
5BZ7	Triodo	5	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	6.800
	Triodo	5	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	6.800
5CG8	Pentodo	5	250	150	1.9	7.7	004 561 243	00000	4.600
5CL8	Triodo	5	150	-	1.1	14	314 560 000	00000	7.000
	Tetrodo	5	150	150	1.2	12	000 561 243	00000	6.500
5CM6	Pentodo	5	250	250	12.5	45	203 563 401		

5CM8	Triodo	5	250	-	2	1.8	100 560 043	00000	2.000
	Pentodo	5	250	150	2.2	9.5	034 561 200	00000	6.200
5CQ8	Tetrodo	5	100	100	0.6	12	032 561 400	00000	5.800
	Triodo	5	100	-	0.5	15	100 560 043	00000	8.000
5CZ5	Tetrodo	5	250	250	14	46	203 563 401	00000	4.800
5DH8	Triodo	5	250	-	3	7.3	314 560 000	00000	4.400
	Pentodo	5	150	150	1	13.5	000 561 243	00000	8.600
5EA8	Triodo	5	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	5	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	6.400
5ES8	Triodo	5	100	-	1.2	15	134 560 000	00000	12.500
	Triodo	5	100	-	1.2	15	000 561 340	00000	12.500
5EU8	Triodo	5	150	-	1	18	031 564 000	00000	8.500
	Pentodo	5	150	150	1.2	12	100 560 342	00000	6.400
5FG7	Triodo	5	150	-	1.2	13	314 560 000	00000	7.500
	Pentodo	5	150	150	1.2	11	000 561 243	00000	6.000
5FV8	Triodo	5	150	-	1.2	14	314 560 000	00000	8.000
	Pentodo	5	150	150	1.2	12	000 561 243	00000	6.500
5GH8	Triodo	5	150	-	1.2	13.5	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	5	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	7.500
5GM6	Pentodo	5	150	150	1	14	345 612 400	00000	13.000
5J6	1. triodo	5	100	-	0.5	9	105 603 400	00000	5.300
	2. triodo	5	100	-	0.5	9	015 630 400	00000	5.300
5R4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5T4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5T8	Triodo	5	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	5	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	5	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	5	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
5U4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5U4GT	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5U4GA	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5U4GB	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-

5U8	Pentodo	5	250	100	1	10	032 561 400	00000	5.000
	Triodo	5	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
5V3A	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5V4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	060 100 050	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	060 001 050	00000	-
5W4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5X4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	001 000 560	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	000 010 560	00000	-
5X4GT	Diodo	5	250/2	-	-	70	001 000 560	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	70	000 010 560	00000	-
5X8	Triodo	5	150	-	1.2	12	031 564 300	00000	6.500
	Pentodo	5	150	150	1.2	9	430 564 321	00000	5.500
5Y3	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
5Y4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	001 000 560	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	000 010 560	00000	-
5Z3	1. diodo	5	250/2	-	-	70	510 600 000	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	501 600 000	00000	-
5Z4	1. diodo	5	250/2	-	-	70	060 100 050	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	060 001 050	00000	-
6A3	Triodo	6.3	250	-	4.5	70	514 600 000	00000	5.200
6A6	1. triodo	6.3	250	-	5	3	513 400 600	00000	1.500
	2. triodo	6.3	250	-	5	3	500 431 600	00000	1.500
6A7	Pentodo	6.3	250	100	5	7.2	512 444 603	00003	1.700
	Triodo	6.3	250	100	5	3.6	542 134 604	00004	900
6A8	Pentodo	6.3	250	100	5	5.5	051 244 643	00003	1.700
	Triodo	6.3	250	100	5	4.5	054 231 644	00004	900
6AB4	Triodo	6.3	250	-	2	7.3	105 603 400	00000	4.500
6AB7	Pentodo	6.3	300	200	3	12	054 342 610	00000	5.000
6AB8	Pentodo	6.3	150	150	6	15	004 561 423	00000	2.900
	Triodo	6.3	100	-	0	8	134 560 000	00000	1.900
6AC5	Triodo	6.3	250	-	0	2.5	051 030 640	00000	3.000
6AC7	Pentodo	6.3	300	150	1.8	10	054 342 610	00000	9.000
6AD7	Pentodo	6.3	250	250	15	34	051 230 640	00000	2.500
	Triodo	6.3	250	-	25	4	350 001 640	00000	320

6AD8	Pentodo	6.3	250	100	2	7.5	234 561 004	00000	1.250
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 010	00000	-
6AE5	Triodo	6.3	100	-	15	7.2	051 364 000	00000	1.250
6AE7	1. triodo	6.3	250	-	13	10	051 340 600	00000	3.000
	2. triodo	6.3	250	-	13	10	051 003 640	00000	3.000
6AE8	Pentodo	6.3	250	100	2	3.5	234 561 000	00000	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0	10	004 560 310	00000	2.800
6AF4	Triodo	6.3	100	-	3	20	135 643 100	00000	7.500
6AF4A	Triodo	6.3	100	-	3	17.5	135 643 100	00000	6.500
6AG5	Pentodo	6.3	250	150	1.8	7	345 612 400	00000	5.000
6AG6G	Pentodo	6.3	250	250	6	32	051 236 400	00000	10.000
6AG7	Pentodo	6.3	300	150	3	30	450 342 610	00000	11.000
6AH4	Triodo	6.3	250	-	23	30	350 010 640	00000	4.500
6AH6	Pentodo	6.3	300	150	1.8	10	345 612 400	00000	9.000
6AJ4	Triodo	6.3	150	-	1.2	16	343 313 563	00000	10.000
6AJ5	Pentodo	6.3	25	25	1	2.6	345 612 400	00000	2.500
6AJ8	Eptodo	6.3	250	100	2	5.8	234 561 400	00000	2.200
	Triodo	6.3	100	-	0	13	044 560 013	00000	3.700
6AK5	Pentodo	6.3	150	150	3	7	345 612 400	00000	4.300
6AK6	Pentodo	6.3	150	150	7	15	345 612 400	00000	2.300
6AL3	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	000 560 001	00004	-
6AL5	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	405 600 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	015 640 000	00000	-
6AM4	Triodo	6.3	250	-	1.2	-	343 313 563	00000	9.800
6AM8	Pentodo	6.3	150	150	1	14	432 561 004	00000	6.000
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 560 410	00000	
6AN4	Triodo	6.3	250	-	1.2	-	135 643 100	00000	10.000
6AN5	Pentodo	6.3	300	150	3	30	345 612 400	00000	11.000
6AN6	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.4	510 004 600	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.4	501 004 600	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.4	500 104 600	00000	-
	4. diodo	6.3	100/2	-	-	2.4	500 014 600	00000	-
6AN7	Esodo	6.3	250	100	2	3.5	234 560 100	00000	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0	10	004 560 013	00000	2.800

6AN8	Pentodo	6.3	150	150	2	9.5	444 561 234	00000	6.200
	Triodo	6.3	150	-	4.5	10	134 564 444	00000	3.300
6AQ5	Tetrodo	6.3	250	250	12.5	40	345 612 300	00000	4.100
6AQ6	Triodo	6.3	100	-	1	1	345 600 100	00000	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	045 601 000	00000	-
6AQ7	Triodo	6.3	100	-	1	1	000 314 560	00000	1.250
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 000 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	041 000 560	00000	-
6AQ8	1. triodo	6.3	250	-	2.3	10	134 560 004	00000	6.000
	2. triodo	6.3	250	-	2.3	10	000 561 344	00000	6.000
6AR5	Pentodo	6.3	250	250	18	32	345 612 000	00000	2.300
6AR6	Pentodo	6.3	250	250	34	58	401 025 360	00000	4.300
6AR7	Pentodo	6.3	250	100	2	7	541 200 463	00003	2.500
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 001 460	00000	-
6AS5	Pentodo	6.3	150	100	8.5	35	435 632 100	00000	5.600
6AS6	Pentodo	6.3	100	100	2	4	345 612 400	00000	2.700
6AS7	1. triodo	6.3	100	-	40	52	314 000 560	00000	4.500
	2. triodo	6.3	100	-	40	52	000 314 560	00000	4.500
6AS7G	Triodo	6.3	150	-	32	125	134 000 560	00000	7.000
	Triodo	6.3	150	-	32	125	000 314 560	00000	7.000
6AS8	Pentodo	6.3	150	150	2	12	234 560 401	00000	6.000
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 561 040	00000	-
6AT6	Triodo	6.3	100	-	1	1	345 600 100	00000	1.400
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 610 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
6AT8	Pentodo	6.3	250	150	1.9	7.7	004 561 243	00000	4.600
	Triodo	6.3	100	-	0.85	8.5	314 560 000	00000	5.800
6AU4GT	Diodo	6.3	100/1	-	-	65	004 156 000	00000	-
6AU4-GTA	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	004 010 560	00000	-
6AU4	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 010 560	00000	-
6AU5	Pentodo	6.3	100	150	25	25	354 010 620	00000	5.000
6AU6	Pentodo	6.3	250	150	1	11	345 612 400	00000	4.100
6AU8	Pentodo	6.3	250	150	1.5	16	000 564 321	00000	7.000
	Triodo	6.3	150	-	1.4	9	431 560 000	00000	4.900

6AV5	Pentodo	6.3	250	150	22	60	354 010 620	00000	5.000
6AV6	Triodo	6.3	250	-	2	1	345 600 100	00000	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-
6AW4	1. diodo	6.3	100/1	-	-	50	561 040 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	50	560 140 000	00000	-
6AW5	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	051 400 600	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	050 010 640	00000	-
6AW8	Pentodo	6.3	250	150	3	13	000 564 321	00000	9.000
	Triodo	6.3	150	-	1	5	431 560 000	00000	4.000
6AX3	Diodo	6.3	100/1	-	-	60	500 100 400	10600	-
6AX4	Diodo	6.3	100/1	-	-	60	004 010 560	00000	-
6AX5	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	051 000 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	050 010 640	00000	-
6AX7	Triodo	6.3	100	-	1	0.5	134 560 000	00000	1.250
	Triodo	6.3	100	-	1	0.5	000 561 340	00000	1.250
6AX8	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	6.3	250	100	1.2	10	032 561 400	00000	4.800
6AZ8	Pentodo	6.3	150	150	2.5	8	124 563 444	00000	6.000
	Triodo	6.3	150	-	4	11	444 564 413	00000	3.400
6B4	Triodo	6.3	250	-	45	60	051 030 600	00000	5.200
6B6	Triodo	6.3	250	-	22	1	051 000 643	00003	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 010 640	00000	-
6B7	Pentodo	6.3	250	100	3	6	512 004 603	00003	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	500 104 600	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	500 014 600	00000	-
6B8	Pentodo	6.3	250	100	3	4.5	051 002 643	00003	900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	050 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	050 010 640	00000	-
6B10	1. triodo	6.3	250	-	8	10	543 100 000	00600	2.500
	2. triodo	6.3	250	-	8	10	500 031 400	00600	2.500
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	500 000 014	00600	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	500 000 004	10600	-
6BA5	Pentodo	6.3	100	100	-	4.8	435 261 000	00000	3.300
6BA6	Pentodo	6.3	250	100	1	11	345 612 400	00000	4.400
6BA7	1. griglia	6.3	250	100	5	2.4	234 564 401	00000	1.400
	3. griglia	6.3	250	100	5	4	244 564 301	00000	900

6BA8A	Triodo	6.3	250	-	9	8	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	6.3	250	150	2.3	13	000 564 321	00000	9.000
6BC4	Triodo	6.3	150	-	1.5	14.5	133 564 331	00000	10.000
6BC5	Pentodo	6.3	250	150	1.8	7.5	345 612 400	00000	5.700
6BC7	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	410 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 561 400	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 560 014	00000	-
6BC8	1. triodo	6.3	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	6.200
	2. triodo	6.3	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	6.200
6BD6	Pentodo	6.3	250	100	3	9	345 612 400	00000	2.000
6BD7	Triodo	6.3	250	-	3	1	134 560 000	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 561 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 560 010	00000	-
6BE6	1. griglia	6.3	250	100	5	2.4	345 612 400	00000	1.400
	3. griglia	6.3	250	100	5	4	445 612 300	00000	1.800
6BE8	Triodo	6.3	150	-	1	18	314 560 000	00000	8.500
	Pentodo	6.3	250	100	1	10	000 561 243	00000	5.200
6BF5	Pentodo	6.3	100	100	7.5	36	345 612 300	00000	7.500
6BF6	Triodo	6.3	250	-	9	10	345 600 100	00000	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	045 601 000	00000	-
6BG6	Tetrodo	6.3	250	250	15	75	054 030 621	00001	6.000
6BH5	Pentodo	6.3	250	100	2.5	6	234 561 000	00000	2.200
6BH6	Pentodo	6.3	250	150	1	7.5	345 612 400	00000	4.600
6BH8	Pentodo	6.3	250	150	1	20	000 564 321	00000	7.000
	Triodo	6.3	150	-	5	9.5	431 560 000	00000	3.300
6BJ5	Pentodo	6.3	250	250	5	35	345 610 200	00000	10.500
6BJ6	Pentodo	6.3	250	100	1	9	345 612 400	00000	3.800
6BJ7	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	410 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 561 400	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 560 014	00000	-
6BJ8	Triodo	6.3	250	-	9	8	000 560 134	00000	2.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 561 000	00000	-
6BK5	Pentodo	6.3	250	250	5	35	103 564 320	00000	8.500

6BK6	Triodo	6.3	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.600
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
6BK7	1. triodo	6.3	100	-	1	6.3	134 560 000	00000	4.000
	2. triodo	6.3	100	-	1	6.3	000 561 340	00000	4.000
6BK7A/B	1. triodo	6.3	150	-	1	18	134 560 000	00000	9.300
	2. triodo	6.3	150	-	1	18	000 561 340	00000	9.300
6BL4	diodo	6.3	100/1	-	-	70	004 010 560	00000	-
6BL7	1. triodo	6.3	250	-	9	40	314 000 560	00000	6.200
	2. triodo	6.3	250	-	9	40	000 314 560	00000	6.200
6BL8	Triodo	6.3	100	-	2	14	100 560 043	00000	5.000
	Pentodo	6.3	150	150	2	10	032 561 400	00000	6.200
6BL7-GTA	1. triodo	6.3	250	-	9	40	314 000 560	00000	6.200
	2. triodo	6.3	250	-	9	40	000 314 560	00000	6.200
6BM8	Triodo	6.3	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
	Pentodo	6.3	100	100	6	2.6	043 561 200	00000	6.800
6BN4/A	Triodo	6.3	150	-	2	9	435 612 400	00000	7.700
6BN4	Triodo	6.3	150	-	2	9	435 614 300	00000	6.800
6BN7	Triodo	6.3	100	-	0.9	5	134 560 000	00000	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0.9	5	000 564 301	00000	2.000
6BN8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 561 000	00000	-
	Triodo	6.3	100	-	1	1.5	000 560 134	00000	3.500
6BQ5	Pentodo	6.3	250	250	7	48	034 560 102	00000	11.000
6BQ6	Tetrodo	6.3	250	150	22	55	050 230 641	00001	5.500
6BQ7	1. triodo	6.3	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.000
	2. triodo	6.3	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.000
6BQ7A	1. triodo	6.3	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
	2. triodo	6.3	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
6BQ6-GTB	Pentodo	6.3	250	150	22.5	57	050 230 641	00001	5.900
6BR7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	034 560 124	00000	1.250
6BR8	Triodo	6.3	150	-	1	18	314 560 000	00000	8.500
	Pentodo	6.3	250	100	0.68	10	000 561 243	00000	5.200
6BS7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	*304 560 124	00003	1.250
6BS8	1. triodo	6.3	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	7.200
	2. triodo	6.3	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	7.200

421 504 520/

6BT6	Triodo	6.3	250	-	3	1	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
6BT8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Pentodo	6.3	250	100	0.9	10	000 561 234	00000	6.200
6BU6	Triodo	6.3	250	-	9	9.5	345 600 100	00000	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
6BU8	1. pentodo	6.3	100	75	0	2.3	422 560 304	00000	1.500
	2. pentodo	6.3	100	75	0	2.3	420 560 320	00000	1.500
6BV7	Pentodo	6.3	250	250	5	38	012 560 434	00000	10.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 404	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 404	00000	-
6BV8	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	000 561 040	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	000 560 401	00000	-
	Triodo	6.3	250	-	3.8	11	431 560 000	00000	5.600
6BW7	Pentodo	6.3	250	250	1.8	10	434 560 124	00000	8.200
6BX6	Pentodo	6.3	150	150	1.5	9	434 560 124	00000	7.200
6BX7	1. triodo	6.3	250	-	16.5	42	314 000 560	00000	7.600
	2. triodo	6.3	250	-	16.5	42	000 314 560	00000	7.600
6BY5GA	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	450 100 600	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	050 010 640	00000	-
6BY6	Eptodo	6.3	250	100	3	5	345 612 300	00000	1.500
6BY7	Pentodo	6.3	250	100	2	10	434 564 124	00000	6.000
6BY8	Pentodo	6.3	250	150	1	11	340 560 124	00000	5.200
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	004 561 000	00000	-
6BZ6	Pentodo	6.3	150	150	2	15	345 612 400	00000	6.000
6BZ7	1. triodo	6.3	150	-	2.2	10	134 564 440	00000	6.800
	2. triodo	6.3	150	-	2.2	10	444 561 340	00000	6.800
6BW8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	041 560 000	00000	-
	Pentodo	6.3	250	100	0.68	10	000 563 421	00000	5.200
6C4	Triodo	6.3	250	-	8.5	10	105 613 400	00000	2.200
6C5	Triodo	6.3	250	-	8	8	051 030 640	00000	2.000
6C6	Pentodo	6.3	250	100	3	2	512 446 003	00003	1.200

6C7	Triodo	6.3	250	-	9	4.5	510 004 603	00003	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	500 104 600	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	500 014 600	00000	-
6C8	1. triodo	6.3	250	-	4.5	3.2	051 400 603	00003	1.600
	2. triodo	6.3	250	-	4.5	3.2	050 031 640	00000	1.600
6C10	1. triodo	6.3	250	-	2	1.2	514 000 000	03600	1.600
	2. triodo	6.3	250	-	2	1.2	500 014 300	00600	1.600
	3. triodo	6.3	250	-	2	1.2	500 400 003	10600	1.600
6BZ8	Triodo	6.3	150	-	1.1	10	134 560 000	00000	8.000
	Triodo	6.3	150	-	1.1	10	000 561 340	00000	8.000
6CA7	Pentodo	6.3	250	250	13.5	100	451 230 640	00000	11.000
6CB5	Pentodo	6.3	150	150	26	80	* 254 334 621	00001	8.800
6CB5A	Pentodo	6.3	150	150	26	80	* 254 334 621	00001	8.800
6CB6	Pentodo	6.3	150	150	2.2	10	345 612 400	00000	6.200
6CD6	Pentodo	6.3	150	150	25	100	054 030 621	00001	7.500
6CD6GA	Tetrodo	6.3	150	150	25	66	054 362 001	00001	7.500
6CA4	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 100	00000	-
6CA5	Pentodo	6.3	100	100	4	34	435 632 100	00000	8.100
6CE5	Pentodo	6.3	150	150	1.2	11	345 612 400	00000	7.600
6CF6	Pentodo	6.3	150	150	2	9.5	345 612 400	00000	6.200
6CG7	1. triodo	6.3	250	-	8	9	134 560 000	00000	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
6CG8	Pentodo	6.3	250	150	1.9	7.7	004 561 243	00000	4.600
	Triodo	6.3	100	-	0.85	8.5	314 560 040	00000	5.800
6CH6	Pentodo	6.3	250	250	4.5	40	034 560 124	00000	11.000
6CH8	Pentodo	6.3	250	150	2.5	9	012 564 300	00000	6.000
	Triodo	6.3	100	-	1	12.5	400 560 031	00000	5.500
6CJ6	Pentodo	6.3	250	250	38.5	32	* 034 560 024	00001	4.600
6CK4	Triodo	6.3	250	0	28	40	353 010 640	00000	5.500
6CK6	Pentodo	6.3	250	250	5.5	36	234 564 100	00000	10.000
6CL5	Pentodo	6.3	150	150	35	90	254 334 621	00001	6.500
6CL6	Pentodo	6.3	250	150	3	37	432 561 423	00000	11.000
6CL8	Triodo	6.3	150	-	1.2	14	314 560 000	00000	7.000
	Tetrodo	6.3	150	150	1.2	12	000 561 241	00000	6.500
6CM6	Tetrodo	6.3	250	250	12.5	45	203 563 401	00000	4.100

6CM7	1. triodo	6.3	250	-	8	20	100 560 034	00000	4.400
	2. triodo	6.3	250	-	8	20	004 561 300	00000	4.400
6CM8	Triodo	6.3	250	-	2	1.8	100 560 043	00000	2.000
	Pentodo	6.3	250	150	1.2	9.5	034 561 200	00000	6.200
6CN7	Triodo	6.3	250	-	3	1	000 564 310	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	104 560 000	00000	-
6CQ4	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 010 560	00000	-
6CQ6	Pentodo	6.3	250	250	5	8	345 614 200	00000	2.500
6CQ8	Tetrodo	6.3	150	-	1.1	16	032 561 400	00000	6.400
	Triodo	6.3	150	-	1	19	100 560 043	00000	8.800
6CR6	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	415 600 000	00000	-
	Pentodo	6.3	250	100	2	9.6	405 612 300	00000	2.200
6CS6	1. griglia	6.3	100	25	0.5	1	345 612 400	00000	1.250
	3. griglia	6.3	100	25	0.5	1	445 612 300	00000	1.600
6CS7	1. triodo	6.3	250	-	10.5	19	103 560 004	00000	4.500
	2. triodo	6.3	250	-	10.5	19	000 561 340	00000	4.500
6CS8	Triodo	6.3	150	-	2.2	12	100 560 043	00000	4.000
	Pentodo	6.3	150	150	1.1	13	034 561 200	00000	7.700
6CU5	Pentodo	6.3	150	100	8	50	435 632 100	00000	7.000
6CU6	Tetrodo	6.3	250	150	22.5	55	050 230 641	00001	5.500
6CU8	Triodo	6.3	150	-	1	17	400 560 031	00000	5.800
	Pentodo	6.3	150	150	1	12	012 564 300	00000	7.800
6CX7	Triodo	6.3	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
	Triodo	6.3	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
6CX8	Triodo	6.3	150	-	1.4	9.2	431 560 000	00000	4.600
	Pentodo	6.3	250	150	2	24	000 564 321	00000	10.000
6CY5	Tetrodo	6.3	100	75	1	10	345 612 400	00000	8.000
6CY7	Triodo	6.3	150	-	18.6	30	000 561 340	00000	5.400
	Triodo	6.3	150	-	18.6	30	103 560 004	00000	5.400
6CZ5	Tetrodo	6.3	250	250	14	46	203 563 401	00000	4.800
6D6	Pentodo	6.3	250	100	3	8	512 446 003	00003	1.600
6D7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	512 404 603	00003	1.200
6D8	Pentodo	6.3	250	100	5	7.2	051 244 643	00003	1.700
	Triodo	6.3	250	100	5	3.6	054 231 644	00000	900
6D10	1. triodo	6.3	150	-	1	5	514 000 000	03600	4.200
	2. triodo	6.3	150	-	1	5	500 014 300	00600	4.200
	3. triodo	6.3	150	-	1	5	500 400 003	10600	4.200

6DA4	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 010 560	00000	-
6DA6	Pentodo	6.3	250	100	2	9	434 564 124	00000	3.600
6DA7	Triodo	6.3	250	-	8	9	103 560 004	00000	2.600
	Triodo	6.3	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
6DB5	Pentodo	6.3	100	100	7.5	49	243 563 401	00000	8.000
6DC6	Pentodo	6.3	250	150	2.5	10	345 612 400	00000	5.500
6DE4	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 010 560		-
6DE6	Pentodo	6.3	250	150	2.5	10	345 612 400	00000	6.200
6DE7	Triodo	6.3	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	6.3	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
6DG6/ /GT	Pentodo	6.3	100	100	7.2	49	051 230 640	00000	8.000
6DK6	Pentodo	6.3	150	150	1	12	345 612 400	00000	9.800
6DJ8	1. triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 004	00000	12.500
	2. triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 344	00000	12.500
6DN7	Triodo	6.3	250	-	8	8	000 314 560	00000	2.500
	Triodo	6.3	250	-	8	8	314 000 560	00000	2.500
6DQ5	Pentodo	6.3	150	100	25	100	354 234 621	00001	10.000
6DQ6A	Tetrodo	6.3	250	150	22.5	75	050 230 641	00001	6.600
6DQ6B	Pentodo	6.3	250	150	22.5	65	050 230 641	00001	7.300
6DR7	Triodo	6.3	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	6.3	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
6DS5	Pentodo	6.3	250	150	8	27	345 612 300	00000	5.600
6DT6	Pentodo	6.3	150	100	1.8	1.1	345 612 400	00000	1.300
6DT8	1. triodo	6.3	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
	2. triodo	6.3	250	-	2	10	000 561 340	00000	5.500
6DW5	Pentodo	6.3	250	150	23	55	203 563 401	00000	5.500
6DZ7	Pentodo	6.3	250	250	7.5	48	351 200 640	00000	11.300
	Pentodo	6.3	250	250	7.5	48	050 231 640	00000	11.300
6DZ8	Triodo	6.3	100	-	1.2	0.8	300 560 041	00000	1.400
	Pentodo	6.3	150	100	9	43	043 561 200	00000	7.500
6E4	Eptodo	6.3	150	150	2.6	3.7	234 561 400	00000	2.000
	Triodo	6.3	150	-	0	4	004 560 013	00000	1.800
6E6	1. triodo	6.3	250	-	27	18	513 400 600	00000	1.700
	2. triodo	6.3	250	-	27	18	500 431 600	00000	1.700
6E7	Pentodo	6.3	250	100	3	8	512 404 603	00003	1.600

6EA5	Tetrodo	6.3	250	150	1	10	345 612 400	00000	8.000
6EA8	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	6.400
6EB8	Triodo	6.3	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	6.3	250	150	2.3	25	000 564 321	00000	12.500
6EA7	1. griglia	6.3	250	100	5	2.4	051 234 644	00004	1.200
	3. griglia	6.3	250	100	6	3.5	051 244 643	00003	900
6EH5	Pentodo	6.3	100	100	3	42	435 632 100	00000	14.600
6EH7	Pentodo	6.3	250	100	2.2	12	434 560 124	00000	12.500
6EH8	Triodo	6.3	150	-	1.2	13.5	031 56	00000	7.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	12	400 564 3	00000	6.000
6EM5	Pentodo	6.3	250	250	18	35	203 563 401	00000	5.100
6EM7	Triodo	6.3	250	-	3	1.4	000 314 560	00000	1.600
	Triodo	6.3	150	-	20	50	314 000 560	00000	7.200
6EQ7	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	434 560 010	00000	-
	Pentodo	6.3	100	100	0	9	404 562 100	00000	3.800
6ER5	Triodo	6.3	150	-	1	10	435 610 400	00000	10.500
6ES5	Triodo	6.3	150	-	0.8	10	435 610 400	00000	9.000
6ES8	Triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 000	00000	12.500
	Triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 340	00000	12.500
6ET1	Eptodo	6.3	100	25	1	0.65	344 561 200	00000	850
	Triodo	6.3	100	-	2	7	000 563 014	00000	5.000
6EU7	Triodo	6.3	250	-	2	1.2	560 000 134	00000	1.600
	Triodo	6.3	250	-	2	1.2	560 431 000	00000	1.600
6EU8	Triodo	6.3	150	-	1	18	031 564 000	00000	8.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	12	100 560 342	00000	6.400
6EV5	Tetrodo	6.3	250	70	1	11	345 612 400	00000	8.800
6EV7	Triodo	6.3	250	-	2	9.2	134 560 000	00000	5.200
	Triodo	6.3	250	-	2	9.2	000 561 340	00000	5.200
6EW6	Pentodo	6.3	150	150	0.8	11	345 612 400	00000	14.000
6EW7	Triodo	6.3	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	6.3	150	-	17.5	45	133 560 004	00000	7.500
6EZ8	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.2	000 560 013	00000	4.200
	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.2	000 561 300	00000	4.200
	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.2	431 560 000	00000	4.200
6F5	Triodo	6.3	250	-	2	1	050 100 643	00003	1.500

6F6	Pentodo	6.3	250	250	16.5	34	051 230 640	00000	2.500
6F7	Pentodo	6.3	100	100	3	6.3	512 444 603	00003	1.000
	Triodo	6.3	100	-	3	3.5	544 134 604	00004	500
6F8	1. triodo	6.3	250	-	8	9	051 400 603	00003	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	8	9	050 031 640	00000	2.600
6F40	Tetrodo	6.3	100	100	7.5	36	444 564 123	00000	5.300
6F60	Tetrodo	6.3	250	250	23	60	034 560 112	00000	6.000
6F80	Pentodo	6.3	150	150	2.9	30	234 564 140	00000	8.300
6FA7	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	001 564 000	00000	-
	Tetrodo	6.3	100	100	0	3.8	100 564 321	00000	3.200
6FD7	Triodo	6.3	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	6.3	150	-	17.5	40	133 560 004	00000	7.500
6FG7	Triodo	6.3	150	-	1.2	13	314 560 040	00000	7.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	11	004 561 343	00000	6.000
6FH5	Triodo	6.3	150	-	1.2	11	435 610 400	00000	9.000
6FH8	Triodo	6.3	100	-	1	7.9	031 560 000	00000	5.400
	Tetrodo	6.3	250	250	2	7.3	400 563 241	00000	4.400
6FJ7	1. triodo	6.3	250	-	8	8	500 000 004	31600	2.500
	2. triodo	6.3	250	-	9.5	41	503 010 400	00600	7.700
6FM8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	400 561 000	00000	-
	Triodo	6.3	250	-	3	1	000 560 431	00000	12.000
6FQ5	Triodo	6.3	150	-	1.4	8.9	435 610 400	00000	12.000
6FQ7	Triodo	6.3	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
	Triodo	6.3	250	-	8	9	134 560 000	00000	2.600
6FSS	Esodo	6.3	250	150	0.2	9	345 612 400	00000	10.000
6FV6	Tetrodo	6.3	150	100	1.2	10	305 612 400	00000	8.000
6FV8	Triodo	6.3	150	-	1.2	14	314 560 000	00000	8.000
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	12	000 561 243	00000	6.500
6EW8	Triodo	6.3	100	-	1.2	15	000 561 340	00000	13.000
	Triodo	6.3	100	-	1.2	15	134 560 000	00000	13.000
6FX4	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	105 600 400	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	005 601 400	00000	-
6G6	Pentodo	6.3	150	150	8	15	051 230 640	00000	2.300
6G8G	Pentodo	6.3	250	150	3	11.5	451 002 643	00003	1.450
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	450 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	450 010 640	00000	-

6GC5	Pentodo	6.3	100	100	7.5	49	203 563 421	00000	8.000
6GH8	Triodo	6.3	150	-	1.2	13.5	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	7.500
6GK5	Triodo	6.3	150	-	1.1	11.5	435 610 400	00000	15.000
6GK6	Pentodo	6.3	250	250	7.3	48	434 560 124	00000	11.300
6GM6	Pentodo	6.3	150	150	1	14	345 612 400	00000	13.000
6GN8	Triodo	6.3	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	6.3	250	150	3.3	25	000 564 321	00000	11.500
6GW6	Pentodo	6.3	250	150	22.5	70	050 230 641	00001	7.100
6GV8	Triodo	6.3	100	-	0.8	5	134 560 000	00000	6.500
	Pentodo	6.3	150	150	14	41	000 561 243	00000	7.500
6GX6	Pentodo	6.3	150	100	1.2	3.7	345 612 400	00000	3.700
6GY6	Pentodo	6.3	150	100	1.2	3.7	345 612 400	00000	3.700
6GY8	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.5	000 561 400	00000	-
	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.5	003 560 041	00000	-
	Triodo	6.3	150	-	1.2	4.5	310 560 000	00000	-
6H6	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	051 400 600	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 010 640	00000	-
6HB6	Pentodo	6.3	250	250	4.6	40	434 562 124	00000	20.000
6HF8	Triodo	6.3	250	-	2.2	4	431 560 000	00000	4.000
	Pentodo	6.3	250	150	2.2	25	000 564 321	00000	12.500
6HJ8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	000 564 10	00000	-
	Pentodo	6.3	150	150	0.9	11.5	432 560 04	00000	9.300
6J4	Triodo	6.3	150	-	1.5	15	345 633 100	00000	12.000
6J5	Triodo	6.3	250	-	8	9	051 030 640	00000	2.300
6J6	1. triodo	6.3	100	-	0.5	9	105 603 400	00000	5.300
	2. triodo	6.3	100	-	0.5	9	015 630 400	00000	5.300
6J7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	051 240 643	00003	1.200
6J8	Eptodo	6.3	250	100	2.5	5	051 200 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	100	-	2	3.5	050 031 640	00000	2.000
6JC8	Triodo	6.3	150	-	1.2	12	000 560 431	00000	6.500
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	9	432 561 400	00000	5.500
6K5	Triodo	6.3	250	-	3	1.1	051 000 643	00003	1.400
6K6	Pentodo	6.3	250	250	18	32	051 230 640	00000	2.300
6K7	Pentodo	6.3	250	100	3	6.2	051 240 643	00003	1.400
6K8	Esodo	6.3	100	100	3	2.5	051 240 643	00003	1.200
	Triodo	6.3	100	-	2	4.5	050 031 640	00000	2.200

6K11	1. triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	500 400 003	10600	2.200
	2. triodo	6.3	250	-	2	1.2	500 014 300	00600	1.600
	3. triodo	6.3	250	-	2	1.2	514 000 000	03600	1.600
6L5	Triodo	6.3	250	-	8	8	051 030 640	00000	2.000
6L6	Pentodo	6.3	250	250	14	65	051 230 640	00000	6.000
6L7	1. griglia	6.3	250	100	2.5	6	051 240 643	00003	1.100
	3. griglia	6.3	250	100	3.5	6	051 230 644	00004	1.000
6MI	I. d. S.	6.3	250/1	250	-	<i>MI</i>	340 560 102	00000	-
6M5	Pentodo	6.3	250	250	7	36	234 560 100	00000	10.000
6N4	Triodo	6.3	150	-	3.5	15	345 614 300	00000	6.300
6N7	1. triodo	6.3	250	-	5	3	051 300 640	00000	1.500
	2. triodo	6.3	250	-	5	3	050 031 640	00000	1.500
6N8	Pentodo	6.3	250	100	2	5	234 561 004	00000	2.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	004 560 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	004 560 010	00000	-
6NK7	Pentodo	6.3	250	100	2	5	051 246 403	00003	2.300
6P2	Pentodo	6.3	250	150	1	10.6	345 612 400	00000	5.200
6P4	Pentodo	6.3	150	150	1.7	7.5	345 612 400	00000	4.600
6P5	Triodo	6.3	100	-	5	2.5	051 030 640	00000	1.100
6P7	Pentodo	6.3	100	100	3	6.3	056 120 043	00003	1.000
	Triodo	6.3	100	-	3	3.5	056 001 340	00000	500
6Q4	Triodo	6.3	250	-	1.5	15	334 560 331	00000	12.000
6Q7	Triodo	6.3	250	-	3	1.2	051 440 643	00003	1.300
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	050 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	050 010 640	00000	-
6QL6	Pentodo	6.3	100	100	6	32	324 561 423	00000	8.300
6R3	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	^x 000 560 401	00004	-
6R4	Triodo	6.3	150	-	2	30	304 560 010	00000	5.500
6R7	Triodo	6.3	250	-	9	10	051 000 643	00003	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 010 640	00000	-
6R8	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	100 560 400	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	000 561 400	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Triodo	6.3	250	-	9	9.5	000 560 431	00000	1.900
6S4/A	Triodo	6.3	250	-	8	26	040 563 001	00001	4.500
6S7	Pentodo	6.3	250	100	3	8.5	051 240 643	00003	1.750

6S8	Triodo	6.3	250	-	2	1	040 001 563	00003	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	001 040 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	040 100 560	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	140 000 560	00000	-
6SA7gt	1. griglia	6.3	250	100	5	3	451 234 640	00000	1.300
	3. griglia	6.3	250	100	7	2.8	451 244 634	00000	800
6SB7Y	1. griglia	6.3	250	100	5	3	451 234 640	00000	1.300
	3. griglia	6.3	250	100	7	2.8	451 244 630	00000	800
6SC7	1. triodo	6.3	250	-	2	2	013 004 560	00000	1.300
	2. triodo	6.3	250	-	2	2	000 314 560	00000	1.300
6SD7-GT	Pentodo	6.3	250	150	2.1	9.5	054 342 610	00000	4.250
6SF5	Triodo	6.3	250	-	2	1	043 010 560	00000	1.500
6SF7	Pentodo	6.3	100	100	1	12	034 201 560	00000	2.000
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 010 560	00000	-
6SG7	Pentodo	6.3	250	150	2.5	9.2	054 302 610	00000	4.000
6SH7	Pentodo	6.3	250	150	1	10	054 302 610	00000	4.900
6SJ7	Pentodo	6.3	250	100	3	3	054 342 610	00000	1.600
6SK7	Pentodo	6.3	250	100	3	9	054 342 610	00000	1.800
6SL7	1. triodo	6.3	250	-	2	2	314 000 560	00000	1.600
	2. triodo	6.3	250	-	2	2	000 314 560	00000	1.600
6SN7	1. triodo	6.3	250	-	8	9	314 000 560	00000	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	8	9	000 314 560	00000	2.600
6SN7-GTA/B	1. triodo	6.3	250	-	8	9	314 000 560	00000	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	8	9	000 314 560	00000	2.600
6SQ7	Triodo	6.3	250	-	2	1	034 001 560	00000	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 010 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 100 560	00000	-
6SR7	Triodo	6.3	250	-	9	10	034 001 560	00000	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 010 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 100 560	00000	-
6SS7	Pentodo	6.3	250	100	3	9	054 342 610	00000	1.850
6ST7	Triodo	6.3	250	-	9	10	034 001 560	00000	1.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 010 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 100 560	00000	-
6SV7	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	004 010 560	00000	-
	Pentodo	6.3	100	100	1	3.7	034 201 560	00000	2.600

6SZ7	Triodo	6.3	250	-	3	1	034 001 560	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 010 560	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	004 100 560	00000	-
6T4	Triodo	6.3	100	-	3	18	135 643 100	00000	7.000
6T7	Triodo	6.3	250	-	3	1.2	051 000 643	00003	1.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 010 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 100 640	00000	-
6T8	Triodo	6.3	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
6T24	1. triodo	6.3	150	-	2	17	100 560 043	00000	7.000
	2. triodo	6.3	150	-	2	17	031 560 400	00000	7.000
6T26	1. triodo	6.3	250	-	2.3	10	134 560 000	00000	6.000
	2. triodo	6.3	250	-	2.3	10	000 561 340	00000	6.000
6T27	1. triodo	6.3	150	-	2.2	10	134 560 000	00000	6.800
	2. triodo	6.3	150	-	2.2	10	000 561 340	00000	6.800
6TD32	Triodo	6.3	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
6TD33	Triodo	6.3	250	-	3	2.2	000 560 431	00000	2.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
6TD34	Triodo	6.3	250	-	3	2.2	000 560 431	00000	2.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
6TE8	Esodo	6.3	250	100	2.5	5	451 200 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	100	-	2	3.5	050 031 640	00000	2.000
6TE9	Esodo	6.3	250	100	3.5	3.5	024 561 430	00000	1.200
	Triodo	6.3	100	-	3.5	2.5	104 560 300	00000	1.500
6TP1	Pentodo	6.3	250	100	0.8	10	032 561 400	00000	5.200
	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
6TP3	Pentodo	6.3	150	100	3	6	004 561 423	00000	2.600
	Triodo	6.3	100	-	2	4	134 560 000	00000	2.000
6TP4	Pentodo	6.3	250	100	0.8	10	432 561 000	00000	5.200
	Triodo	6.3	150	-	1	18	000 560 143	00000	8.500

6TP5	Pentodo	6.3	150	100	1	7	234 561 400	00000	3.600
	Triodo	6.3	100	-	0	2.2	004 560 013	00003	1.300
6U3	Diodo	6.3	100/1	-	-	60	004 560 001	00000	-
6U4	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	004 010 560	00000	-
6U5	I. d. S.	6.3	250/2	250	-	N1	*513 246 000	00000	-
6U7	Pentodo	6.3	250	100	3	8	051 240 643	00003	1.600
6U8	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	6.3	250	100	0.95	10	032 561 400	00000	5.200
6V3/A	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	x 010 560 101	00004	-
6V4	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 100	00000	-
6V6	Pentodo	6.3	250	250	12.5	45	051 230 640	00000	4.100
6V7	Triodo	6.3	250	-	20	8	051 440 643	00003	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	050 010 640	00000	-
6W4	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	004 010 560	00000	-
6W6	Pentodo	6.3	100	100	7	50	051 230 640	00000	8.000
6W7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	051 240 643	00003	1.200
6X2	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.7	°560 000 001	00001	-
6X4	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	105 604 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	405 601 400	00000	-
6X5	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	051 040 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	054 010 640	00000	-
6X8	Pentodo	6.3	250	150	1.8	7	444 564 321	00000	4.600
	Triodo	6.3	100	-	1	8	431 564 444	00000	5.800
6Y6	Pentodo	6.3	150	150	14	60	051 230 640	00000	7.000
6Z4/84	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	510 460 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	501 460 000	00000	-
6Z5	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	051 406 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	050 416 000	00000	-
6Z7	1. triodo	6.3	150	-	0	3	051 344 640	00000	1.600
	2. triodo	6.3	150	-	0	3	054 431 640	00000	1.600
6ZY5g	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	051 040 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	054 010 640	00000	-
7A4	Triodo	6.3	250	-	8	7.5	510 003 460	00000	2.300
7A5	Tetrodo	6.3	150	150	9	52	512 003 460	00000	7.200

7A6	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	541 004 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 001 460	00000	-
7A7	Pentodo	6.3	250	100	3	9	512 403 460	00000	1.800
7A8	Pentodo	6.3	250	100	0	3	510 023 460	00000	1.600
	Triodo	6.3	250	100	0	4.2	501 300 460	00000	1.400
7AF7	1. triodo	6.3	250	-	10	9	541 344 460	00000	2.100
	2. triodo	6.3	250	-	10	9	544 431 460	00000	2.100
7AG7	Pentodo	6.3	250	250	2	6	512 403 460	00000	4.200
7AH7	Pentodo	6.3	250	250	2	7	512 403 460	00000	3.300
7AN7	1. triodo	7.5	100	-	1.5	12	431 560 000	00000	6.000
	2. triodo	7.5	100	-	1.5	12	000 563 441	00000	6.000
7AU7	1. triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	134 560 000	00000	2.200
	2. triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	000 561 340	00000	2.200
7B4	Triodo	6.3	250	-	2	1	510 003 460	00000	1.500
7B5	Pentodo	6.3	250	250	18	32	512 003 460	00000	2.300
7B6	Triodo	6.3	250	-	2	1	513 044 460	00000	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	500 014 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	500 041 460	00000	-
7B7	Pentodo	6.3	250	100	3	8.5	512 403 460	00000	1.700
7B8	Pentodo	6.3	250	100	5	7.2	514 423 460	00000	1.700
	Triodo	6.3	250	100	5	3.6	541 324 460	00000	900
7C5	Pentodo	6.3	250	250	12.5	45	512 003 460	00000	4.100
7C6	Triodo	6.3	250	-	1	1.3	513 000 460	00000	1.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	500 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	500 001 460	00000	-
7C7	Pentodo	6.3	250	100	3	2	512 443 460	00000	1.300
7D7	Pentodo	6.3	300	150	2.5	28	512 403 460	00000	9.500
7DJ8	1. triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 004	00000	12.500
	2. triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 344	00000	12.500
7E6	Triodo	6.3	250	-	8.5	10	513 044 460	00000	1.900
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 014 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 041 460	00000	-
7E7	Pentodo	6.3	100	100	1	10	514 423 460	00000	1.600
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	541 444 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 144 460	00000	-
7F7	1. triodo	6.3	250	-	2	2.5	541 344 460	00000	1.600
	2. triodo	6.3	250	-	2	2.5	544 431 460	00000	1.600

7F8	1. triodo	6.3	250	-	3	6	351 444 640	00000	3.300
	2. triodo	6.3	250	-	3	6	454 441 630	00000	3.300
7G7	Pentodo	6.3	250	100	2	6	512 403 460	00000	4.500
7H7	Pentodo	6.3	100	100	1	8	512 403 460	00000	4.800
7J7	Eptodo	6.3	250	100	2.5	5	514 423 460	00000	2.000
	Triodo	6.3	100	-	2	3.5	541 344 460	00000	2.000
7K7	Triodo	6.3	250	-	2	2.3	541 344 460	00000	1.600
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	544 414 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	544 441 460	00000	-
7L7	Pentodo	6.3	250	100	1.5	4.5	512 403 460	00000	3.100
7N7	1. triodo	6.3	250	-	8	9	541 300 460	00000	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	8	9	500 031 460	00000	2.600
7Q7	1. griglia	6.3	250	100	5	3	512 344 460	00000	1.300
	3. griglia	6.3	250	100	7	2.8	512 443 460	00000	800
7R7	Pentodo	6.3	100	100	2	3.5	514 423 460	00000	2.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	541 444 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	544 144 460	00000	-
7S7	Eptodo	6.3	250	100	2	1.8	510 023 460	00000	1.600
	Triodo	6.3	250	-	0	5	501 300 460	00000	1.400
7V7	Pentodo	6.3	300	150	2	10	512 403 460	00000	5.800
7W7	Pentodo	6.3	300	150	2	10	512 443 460	00000	5.800
7X7	Triodo	6.3	250	-	1	2	513 444 460	00000	1.500
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	544 414 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	544 441 460	00000	-
7Y4	1. diodo	6.3	250/2	-	-	60	501 004 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	60	504 001 460	00000	-
7Z4	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	501 004 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	504 001 460	00000	-
8AU8	Triodo	7.5	150	-	1.5	9.5	431 560 000	00000	5.300
	Pentodo	7.5	250	150	1.7	17	000 564 321	00000	8.000
8AW8A	Pentodo	7.5	250	150	3	13	000 564 321	00000	9.000
	Triodo	7.5	150	-	1	5	431 560 000	00000	4.000
8BA8A	Triodo	7.5	250	-	9	8	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	7.5	250	150	2.3	13	000 564 321	00000	9.000
8BH8	Triodo	7.5	150	-	5	9.5	431 560 000	00000	3.300
	Pentodo	7.5	250	150	1.6	15	000 564 321	00000	7.000
8BN8	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	140 560 000	00000	-
	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	004 561 000	00000	-
	Triodo	7.5	100	-	1	1.5	000 560 134	00000	3.500

8BQ5	Pentodo	7.5	250	250	7.3	48.	034 560 102	00000	11.300
8BQ7	Triodo	7.5	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
	Triodo	7.5	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
8CG7	1. triodo	7.5	250	-	8	9	134 564 440	00000	2.600
	2. triodo	7.5	250	-	8	9	444 561 340	00000	2.600
8CM7	1. triodo	7.5	250	-	8	20	100 560 034	00000	4.400
	2. triodo	7.5	250	-	8	20	004 561 300	00000	4.400
8CN7	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	
	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	104 560 000	00000	
	Triodo	7.5	100	-	1	0.8	000 564 310	00000	1.300
8CS7	Triodo	7.5	250	-	10.5	19	000 561 340	00000	4.500
	Triodo	7.5	250	-	10.5	19	103 560 004	00000	4.500
8T27	1. triodo	7.5	150	-	2.2	10	134 560 004	00000	6.800
	2. triodo	7.5	150	-	2.2	10	000 561 344	00000	6.800
8CX8	Triodo	7.5	150	-	1.4	9.2	431 560 000	00000	4.600
	Pentodo	7.5	250	150	2.2	2.4	000 564 321	00000	10.000
8CY7	Triodo	7.5	250	-	3	1.2	103 560 004	00000	1.300
	Triodo	7.5	250	-	3	1.2	000 561 340	00000	1.300
8EB8	Triodo	7.5	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	7.5	250	150	2.4	25	000 564 321	00000	12.500
8EM5	Pentodo	7.5	250	250	18	35	203 563 401	00000	5.100
8ET7	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	401 560 000	00000	-
	Diodo	7.5	100/2	-	-	2.2	410 560 000	00000	-
	Pentodo	7.5	250	150	3.1	25	000 564 321	00000	11.500
8FQ7	Triodo	7.5	250	-	8	9	134 560 000	00000	2.600
	Triodo	7.5	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
8GN8	Triodo	7.5	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	7.5	250	150	3.2	25	000 564 321	00000	11.500
8GH8	Triodo	7.5	150	-	1.2	13.5	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	7.5	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	7.500
9A8	Pentodo	10	150	150	1.8	10	032 561 400	00000	6.000
	Triodo	10	100	-	2	14	100 560 043	00000	5.000
9AK8	Triodo	10	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	10	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	10	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	10	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
9AM8	Diodo	10	100/2	-	-	2.2	000 560 414	00000	-
	Pentodo	10	150	150	0.9	12.5	432 561 004	00000	7.800

9AQ5	Pentodo	10	250	250	12.5	50	345 612 300	00000	4.800
9AQ8	1. triodo	10	100	-	1.1	4.5	134 560 004	00000	4.500
	2. triodo	10	100	-	1.1	4.5	000 561 344	00000	4.500
9AU7	Triodo	10	250	-	8.5	10.5	134 560 000	00000	2.200
	Triodo	10	250	-	8.5	10.5	000 561 340	00000	2.200
9BK7A	1. triodo	10	150	-	1	18	134 560 000	00000	9.300
	2. triodo	10	150	-	1	18	000 561 340	00000	9.300
9BR7	Diodo	10	100/2	-	-	2.2	000 560 140	00000	-
	Diodo	10	100/2	-	-	2.2	000 561 040	00000	-
	Triodo	10	250	-	2	10	134 560 000	00000	4.000
9CG8	Triodo	10	100	-	0.85	8.5	314 560 000	00000	5.800
	Pentodo	10	250	150	1.85	7.7	100 561 243	00000	4.600
9CL8	Triodo	10	150	-	1	15	314 560 000	00000	8.000
	Pentodo	10	150	150	1.2	12	000 561 442	00000	5.800
9D6	Pentodo	6.3	250	150	0.5	8	345 614 200	00000	2.500
9EA8	Triodo	10	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	10	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	6.400
9GX6	Pentodo	10	150	100	1.2	3.7	345 612 400	00000	3.700
9T8	Triodo	10	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	10	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	10	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	10	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
9T26	1. triodo	10	250	-	2.3	10	134 560 004	00000	6.000
	2. triodo	10	250	-	2.3	10	000 561 344	00000	6.000
9TP4	Pentodo	10	250	100	0.8	10	432 561 000	00000	5.200
	Triodo	10	150	-	1	18	000 560 143	00000	8.500
9U8	Pentodo	10	250	100	0.9	10	032 561 400	00000	4.900
	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
10Y	Triodo	7.5	250	-	25	18	513 600 000	00000	1.600
10C8	Triodo	10	250	-	3	7.3	134 560 000	00000	4.400
	Pentodo	10	150	150	1.5	11.5	000 561 234	00000	8.000
10DA7	Triodo	10	250	-	8	9	103 560 004	00000	2.600
	Triodo	10	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
10DE7	Triodo	10	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	10	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
10DR7	Triodo	10	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	10	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500

10EB8	Triodo	10	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	10	250	150	2.2	25	000 564 321	00000	12.500
10EG7	Triodo	10	250	-	11	5.5	000 314 560	00000	2.000
	Triodo	10	150	-	17.5	45	314 000 560	00000	7.500
10EM7	Triodo	10	250	-	3	1.4	000 314 560	00000	1.600
	Triodo	10	150	-	20	50	314 000 560	00000	7.200
10EW7	Triodo	10	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	10	150	-	17.5	45	133 560 004	00000	7.500
10FD7	Triodo	10	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	10	150	-	17.5	40	133 560 004	00000	7.500
10HF8	Triodo	10	250	-	2.2	4	431 560 000	00000	4.000
	Pentodo	10	250	150	1.2	25	000 564 321	00000	12.500
11C5	Pentodo	12.6	100	100	7	40	435 632 100	00000	5.800
11CY7	Triodo	10	250	-	3	1.2	000 561 340	00000	1.300
	Triodo	10	150	-	20	30	103 560 004	00000	5.400
12A4	Triodo	12.6	250	-	9	21	430 560 301	00000	7.800
12A5	Pentodo	12.6	100	100	15	17	512 340 600	00000	1.700
12A6	Pentodo	12.6	250	250	12.5	30	051 230 640	00000	3.000
12A7	Pentodo	12.6	150	150	14	10	512 444 603	00003	1.000
	Diodo	12.6	100/1	-	-	40	500 414 600	00000	-
12A8	Pentodo	12.6	250	100	5.5	7.2	051 244 643	00003	1.700
	Triodo	12.6	250	100	4.5	3.6	054 231 644	00004	900
12AB5	Tetrodo	12.6	250	250	12.5	45	203 563 421	00000	4.100
12AC5	Pentodo	12.6	100	100	2.5	5.3	510 023 460	00000	1.600
12AC6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	0.6	345 612 400	00000	750
12AD6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	0.45	345 612 000	00000	600
	Triodo	12.6	12.6	12.6	0	1.5	045 601 300	00000	1.600
12AD7	Triodo	12.6	250	-	2	1.25	134 560 000	00000	1.600
	Triodo	12.6	250	-	2	1.25	000 561 340	00000	1.600
12AE6	Triodo	12.6	12.6	-	0	0.75	345 600 100	00000	1.000
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
12AE7	Triodo	12.6	12.6	-	0	7.5	134 560 000	00000	6.500
	Triodo	12.6	12.6	-	0	7.5	000 561 340	00000	6.500
12AF3	Diodo	12.6	(250/2)	-	-	70	^x 000 560 001	00004	-
12AF6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	0.9	345 612 400	00000	1.200

12AH-7/GT	Triodo	12.6	150	-	6.3	7.5	341 000 560	00000	1.900
	Triodo	12.6	150	-	6.3	7.5	000 431 560	00000	1.900
12AH8	Eptodo	12.6	250	100	3	2.6	234 561 000	00000	2.000
	Triodo	12.6	100	-	0	5.7	004 560 310	00000	3.500
12AJ6	Triodo	12.6	12.6	-	0	0.75	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
12AJ8	Eptodo	12.6	250	100	2	5.8	234 561 404	00000	2.200
	Triodo	12.6	100	-	0	13	044 560 013	00000	2.000
12AL5	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	415 640 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	405 640 100	00000	-
12AL8	Tetrodo	12.6	12.6	12.6	0.5	40	032 561 400	00000	15.000
	Triodo	12.6	12.6	-	0.9	0.5	100 560 034	00000	1.000
12AQ5	Pentodo	12.6	250	250	12.5	40	345 612 300	00000	4.100
12AS5	Pentodo	12.6	150	100	8.5	35	435 632 100	00000	5.600
12AT6	Triodo	12.6	100	-	1	1	345 644 100	00000	1.300
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	445 614 400	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	445 641 400	00000	-
12AT7	1. triodo	12.6	250	-	2	10	134 564 440	00000	5.000
	2. triodo	12.6	250	-	2	10	444 561 340	00000	5.000
12AU6	Pentodo	12.6	250	150	1	7.5	345 612 400	00000	4.000
12AU7	1. triodo	12.6	250	-	8.5	9	134 564 440	00000	2.000
	2. triodo	12.6	250	-	8.5	9	444 561 340	00000	2.000
12AU8	Pentodo	12.6	250	150	1.5	16	000 564 321	00000	7.000
	Triodo	12.6	150	-	1.4	9	431 560 000	00000	4.900
12AV5	Pentodo	12.6	250	150	25	28	354 010 620	00000	5.000
12AV6	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	345 644 100	00000	1.800
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	445 614 400	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	445 641 400	00000	-
12AV7	Triodo	12.6	150	-	1.1	18	134 560 000	00000	8.500
	Triodo	12.6	150	-	1.1	18	000 561 340	00000	8.500
12AW6	Pentodo	12.6	250	150	1.8	7	345 612 400	00000	5.000
12AX4	Diodo	12.6	100/1	-	-	60	004 010 560	00000	-
12AX7	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	134 560 000	00000	1.600

12AY7	1. triodo	12.6	250	-	4	3	134 560 000	00000	1.750
	2. triodo	12.6	250	-	4	3	000 561 340	00000	1.750
12AZ7	1. triodo	12.6	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
	2. triodo	12.6	250	-	2	10	000 561 340	00000	5.500
12B4	Triodo	12.6	150	-	17.5	34	435 603 01	00000	6.300
12B4A	Triodo	12.6	150	-	17.5	34	430 560 301	00000	6.300
12B8	Pentodo	12.6	100	100	3	8	451 200 603	00003	2.000
	Triodo	12.6	100	-	0	2.8	050 014 630	00000	2.700
12BA6	Pentodo	12.6	250	100	1	11	345 612 400	00000	4.400
12BA7	1. griglia	12.6	250	100	5	2.4	234 564 401	00000	1.400
	3. griglia	12.6	250	100	5	4	244 564 301	00000	900
12BD6	Pentodo	12.6	250	100	3	9	345 612 400	00000	2.000
12BE6	1. griglia	12.6	250	100	5	3	345 612 400	00000	1.300
	3. griglia	12.6	250	100	6	4	445 612 300	00000	1.800
12BF6	Triodo	12.6	250	-	9	10	345 644 100	00000	1.900
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	445 614 400	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	445 641 400	00000	-
12BH7	1. triodo	12.6	250	-	10.5	11	134 564 440	00000	3.100
	2. triodo	12.6	250	-	10.5	11	444 561 340	00000	3.100
12BK5	Pentodo	12.6	250	250	5	35	103 564 320	00000	8.500
12BK6	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.600
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	043 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-
12BL6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0.65	1.35	345 612 400	00000	1.350
12BQ6- GTB	Pentodo	12.6	250	150	22.5	57	050 230 641	00001	5.900
12BQ6- GTA	Pentodo	12.6	250	150	22.5	55	050 230 641	00001	5.500
12BQ6	Tetrodo	12.6	250	150	22	55	050 230 641	00001	5.500
12BR7	Triodo	12.6	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	000 560 140	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	000 561 040	00000	-
12BT6	Triodo	12.6	250	-	3	1	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-
12BU6	Triodo	12.6	250	-	9	9.5	345 600 100	00000	1.900
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-

12BV7	Pentodo	12.6	250	150	2.2	27	434 560 124	00000	13.000
12BW4	Diodo	12.6	250/1	-	-	70	100 560 004	00000	-
	Diodo	12.6	250/1	-	-	70	000 560 104	00000	-
12BY7	Pentodo	12.6	250	150	2	25	434 560 124	00000	12.000
12BZ6	Pentodo	12.6	150	150	1.2	14	345 612 400	00000	8.000
12BZ7	1. triodo	12.6	250	-	2	2.5	134 560 000	00000	3.200
	2. triodo	12.6	250	-	2	2.5	000 561 340	00000	3.200
12C5	Pentodo	12.6	150	100	8	54	435 632 100	00000	7.500
12C8	Pentodo	12.6	250	100	3	4.5	051 442 643	00003	900
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	054 144 640	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	054 414 640	00000	-
12CA5	Pentodo	12.6	100	100	4	30	435 632 100	00000	8.000
12CG7	1. triodo	12.6	250	-	8	9	134 560 000	00000	2.600
	2. triodo	12.6	250	-	8	9	000 561 340	00000	2.600
12CM6	Pentodo	12.6	250	250	12.5	45	203 563 401	00000	4.100
12CN5	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	4.5	435 632 100	00000	3.800
12CR6	Pentodo	12.6	250	100	2	9.6	405 612 300	00000	2.200
	Diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	415 600 000	00000	-
12CS5	Pentodo	12.6	100	100	70	49	243 563 401	00000	8.000
12CS6	Eptodo	12.6	100	25	1	1	345 612 400	00000	1.100
12CT8	Triodo	12.6	150	-	1.4	9	134 560 000	00000	4.900
	Pentodo	12.6	250	150	1.7	15	000 561 234	00000	7.000
12CU5	Pentodo	12.6	150	100	8	50	435 632 100	00000	7.000
12CU6	Pentodo	12.6	250	150	22.5	57	050 230 641	00001	5.900
12CX6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	3	345 612 500	00000	3.100
12CY6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	1.6	345 612 400	00000	3.250
12D4	Diodo	12.6	250/2	-	-	70	004 010 560	00000	-
12DB5	Pentodo	12.6	100	100	7	49	243 563 401	00000	8.000
12DQ6A	Tetrodo	12.6	250	150	22.2	75	050 230 641	00001	6.600
12DM5	Pentodo	12.6	100	100	7	49	435 632 100	00000	7.500
12DQ7	Pentodo	12.6	250	150	2.3	26	434 560 124	00000	10.500
12DF5	Diodo	12.6	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	Diodo	12.6	250/2	-	-	70	000 561 040	00000	-

12DF7	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	134 560 000	00000	1.600
	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	000 561 340	00000	1.600
12DQ6B	Pentodo	12.6	250	150	22.5	65	050 230 641	00001	7.300
12DT1	Triodo	12.6	250	-	3	1	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
12DT2	Triodo	12.6	250	-	2	1.1	345 600 100	00000	1.600
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
12DT5	Pentodo	12.6	250	250	16.5	44	203 563 401	00000	6.200
12DT8	Triodo	12.6	250	-	2	10	000 561 340	00000	5.500
	Triodo	12.6	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
12DW5	Pentodo	12.6	250	150	24	55	203 563 401	00000	5.500
12DW7	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	000 051 346	00000	1.600
	Triodo	12.6	250	-	8.5	10.5	134 500 006	00000	2.200
12DZ6	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	4.5	345 612 400	00000	3.800
12DZ8	Triodo	12.6	100	-	1.1	0.8	300 560 041	00000	1.400
	Pentodo	12.6	150	100	8	40	043 561 200	00000	7.500
12E4	Eptodo	12.6	150	150	2.6	3.7	234 561 400	00000	2.000
	Triodo	12.6	150	-	0	4	004 560 013	00000	1.800
12EA7	1. griglia	12.6	250	100	5	2.4	051 234 641	00001	1.400
	3. griglia	12.6	250	100	6	4	051 244 643	00003	900
12EC8	Triodo	12.6	12.6	-	0	2.4	314 560 000	00000	4.700
	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	0.66	000 561 243	00000	2.000
12ED5	Pentodo	12.6	100	100	4	31	435 632 100	00000	8.100
12EF6	Pentodo	12.6	250	250	18	50	051 230 640	00000	5.000
12EH5	Pentodo	12.6	100	100	3	40	435 632 100	00000	14.500
12ET1	Eptodo	12.6	100	25	1	0.65	344 561 200	00000	850
	Triodo	12.6	100	-	2	7	000 563 014	00000	5.000
12EQ7	Diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	004 560 010	00000	-
	Pentodo	12.6	100	100	0	3.5	434 562 104	00000	3.800
12F5	Triodo	12.6	250	-	2	1	050 100 643	00003	1.500
12F8	Pentodo	12.6	12.6	12.6	0	1	021 560 434	00000	1.000
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	100 560 400	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	000 561 400	00000	-
12FQ8	Triodo	12.6	250	-	1.5	1.5	000 561 344	00000	1.250
	Triodo	12.6	250	-	1.5	1.5	134 560 004	00000	1.250

12G4	Triodo	12.6	250	-	8	9	105 613 400	00000	2.600
12GC6	Pentodo	12.6	250	150	22.5	75	054 230 621	00000	6.600
12GW6	Pentodo	12.6	250	150	22.5	70	050 230 681	00000	7.100
12H4	Triodo	12.6	250	-	8	9	105 613 400	00000	2.600
12H6	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	051 400 640	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	054 410 640	00000	-
12L6/ /GC	Pentodo	12.6	250	250	14	72	051 230 640	00000	6.000
12J5	Triodo	12.6	250	-	8	9	051 030 640	00000	2.600
12J7	Pentodo	12.6	250	100	3	2	051 240 643	00003	1.200
12J8	Tetrodo	12.6	12.6	12.6	0	12	342 561 000	00000	5.500
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	000 560 410	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	000 560 401	00000	-
12K5	Tetrodo Triodo	12.6	12.6	12.6	0.5	30	435 611 100	00000	1.5 000
12K7	Pentodo	12.6	250	100	3	6.2	051 240 643	00003	1.400
12K8	Esodo	12.6	100	100	2.5	2.5	051 244 643	00003	1.200
	Triodo	12.6	100	-	2	4.5	050 031 640	00000	2.200
12L8	1. pentodo	12.6	100	100	5.5	5.5	043 105 600	00000	1.550
	2. pentodo	12.6	100	100	5.5	5.5	340 025 610	00000	1.550
12NK5	Pentodo	12.6	250	250	5	35	103 564 320	00000	8.500
12NK7	Pentodo	12.6	250	100	2	5	051 246 403	00003	1.650
12P1	Pentodo	12.6	250	100	1	11	345 612 400	00000	4.400
12P2	Pentodo	12.6	250	150	1	10.6	345 612 400	00000	5.200
12Q7	Triodo	12.6	250	-	3	1.2	051 440 643	00003	1.300
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	054 140 644	00004	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	054 410 644	00004	-
12B5	Pentodo	12.6	100	100	8	40	435 632 100	00000	7.000
12S8	Triodo	12.6	150	-	2	1	444 441 563	00003	1.100
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	144 444 564	00004	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	441 444 564	00004	-
	3. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	444 144 564	00004	-
12SA7gt	1. griglia	12.6	250	100	5	3	451 234 644	00000	1.300
	3. griglia	12.6	250	100	7	2.8	451 244 634	00000	800
12SN7- GTA	Triodo	12.6	250	-	8	9	000 314 560	00000	2.600
	Triodo	12.6	250	-	8	9	314 000 560	00000	2.600

12SC7	1. triodo	12.6	250	-	2	2	013 444 534	00000	1.300
	2. triodo	12.6	250	-	2	2	044 314 564	00000	1.300
12SF5	Triodo	12.6	250	-	2	1	043 010 560	00000	1.500
12SF7	Pentodo	12.6	100	100	1	12	034 241 560	00000	2.000
	Diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	044 414 560	00000	-
12SG7	Pentodo	12.6	250	150	2.5	9.2	054 342 610	00000	4.000
12SH7	Pentodo	12.6	250	150	1	10	054 342 610	00000	4.900
12SJ7	Pentodo	12.6	250	100	3	3	054 342 610	00000	1.600
12SK7	Pentodo	12.6	250	100	3	9	054 342 610	00000	1.800
12SL7	1. triodo	12.6	250	-	2	2	314 444 560	00000	1.600
	2. triodo	12.6	250	-	2	2	444 314 560	00000	1.600
12SN7	1. triodo	12.6	250	-	8	9	314 444 560	00000	2.600
	2. triodo	12.6	250	-	8	9	444 314 560	00000	2.600
12SQ7	Triodo	12.6	250	-	2	1	034 441 560	00000	1.100
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	044 144 560	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	044 414 560	00000	-
12SR7	Triodo	12.6	250	-	9	10	034 441 560	00000	1.900
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	044 144 560	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.2	044 414 560	00000	-
12SX7	1. triodo	12.6	250	-	8	9	314 000 560	00000	2.600
	2. triodo	12.6	250	-	8	9	000 314 560	00000	2.600
12TE8	Esodo	12.6	250	100	2.5	5	451 244 643	00003	2.000
	Triodo	12.6	100	-	2	3.5	454 431 640	00000	2.000
12TE9	Esodo	12.6	250	100	3	3.5	424 561 430	00000	1.200
	Triodo	12.6	100	-	3	2.5	144 564 344	00000	1.500
12U7	Triodo	12.6	12.6	-	0	1	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	12.6	12.6	-	0	1	134 560 000	00000	1.600
12V6	Pentodo	12.6	250	250	12.5	45	051 230 640	00000	4.100
12W6	Tetrodo	12.6	100	100	7.5	44	051 236 400	00000	7.400
12X4	Diodo	12.6	250/2	-	-	70	005 601 400	00000	-
	Diodo	12.6	250/2	-	-	70	105 600 400	00000	-
12Z3	Diodo	12.6	100/1	-	-	60	514 600 000	00000	-
13DE7	Triodo	12.6	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	12.6	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
13CL6	Pentodo	12.6	250	150	3	30	432 561 423	00000	11.000

13DR7	Triodo	12.6	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	12.6	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
13EM7	Triodo	12.6	250	-	3	1.4	000 314 560	00000	1.600
	Triodo	12.6	150	-	20	50	314 000 560	00000	7.200
13FD7	Triodo	12.6	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	12.6	150	-	17.5	40	133 560 004	00000	7.500
14A4	Triodo	12.6	250	-	8	7.5	510 003 460	00000	2.300
14A5	Pentodo	12.6	250	250	12.5	30	512 003 460	00000	3.000
14A7	Pentodo	12.6	250	100	3	9	512 403 460	00000	1.800
14AF7	1. triodo	12.6	250	-	10	9	541 344 460	00000	2.100
	2. triodo	12.6	250	-	10	9	544 431 460	00000	2.100
14B6	Triodo	12.6	250	-	2	1	513 044 460	00000	1.100
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	544 014 460	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	544 041 460	00000	-
14B8	Pentodo	12.6	250	100	5	7.2	514 423 460	00000	1.700
	Triodo	12.6	250	100	5	3.6	541 324 460	00000	900
14C5	Pentodo	12.6	250	250	12.5	45	512 003 460	00000	4.100
14C7	Pentodo	12.6	250	100	3	2.2	512 403 460	00000	1.500
14E6	Triodo	12.6	250	-	8	10	513 044 460	00000	1.900
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	544 014 460	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	544 041 460	00000	-
14E7	Pentodo	12.6	100	100	1	10	514 423 460	00000	1.600
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	541 444 460	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	544 144 460	00000	-
14F7	1. triodo	12.6	250	-	2	2.5	541 344 460	00000	1.600
	2. triodo	12.6	250	-	2	2.5	544 431 460	00000	1.600
14F8	1. triodo	12.6	250	-	3	6	351 444 640	00000	3.300
	2. triodo	12.6	250	-	3	6	454 441 630	00000	3.300
14GT8	Diodo	16	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Diodo	16	100/2	-	-	2.2	400 561 000	00000	-
	Triodo	16	250	-	3	0.7	000 560 431	00000	1.000
14H7	Pentodo	12.6	100	100	1	8	512 403 460	00000	4.800
14J7	Eptodo	12.6	250	100	2.5	5	514 423 460	00000	2.000
	Triodo	12.6	100	-	2	3.5	541 344 460	00000	2.000
14N7	1. triodo	12.6	250	-	8	9	541 300 460	00000	2.600
	2. triodo	12.6	250	-	8	9	500 031 460	00000	2.600

14Q7	1.griglia	12.6	250	100	5	3	512 344 460	00000	1.300
	3.griglia	12.6	250	100	7	2.8	512 443 460	00000	800
14R7	Pentodo	12.6	100	100	2	3.5	514 423 460	00000	2.100
	1.diodo	12.6	100/2	-	-	2	541 444 460	00000	-
	2.diodo	12.6	100/2	-	-	2	544 144 460	00000	-
15A6	Pentodo	16	150	150	2	25	234 564 140	00000	10.000
	Pentodo	16	150	150	2	25	234 564 140	00000	10.000
15F80	Pentodo	16	150	150	2.9	30	234 564 140	00000	8.300
5EW6	Pentodo	16	150	150	0.8	11	345 612 400	00000	14.000
16EB8	Triodo	16	250	-	2	2	431 560 000	00000	2.700
	Pentodo	16	250	150	2.1	25	000 564 321	00000	12.500
15TP7	Pentodo	16	150	150	2.9	13.5	000 561 432	00000	7.800
	Triodo	16	150	-	1.7	2.2	314 560 000	00000	3.000
16A5	Pentodo	16	150	150	9	50	034 560 102	00000	9.000
16A8	Pentodo	16	100	100	6	26	043 561 200	00000	6.800
	Triodo	16	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
16TP6	Pentodo	16	150	150	16	26	043 561 200	00000	4.800
	Triodo	16	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
16TP8	Pentodo	16	150	150	16	26	043 561 200	00000	4.800
	Triodo	16	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
17AX4	Diodo	16	100/1	-	-	60	004 010 560	00000	-
17BQ6-GTB	Tetrodo	16	250	150	22	55	050 230 641	00001	5.500
17DE4	Diodo	16	250/2	-	-	70	004 010 560	00000	-
17DQ6A	Tetrodo	16	250	150	22.5	75	050 230 641	00001	6.600
17EM5	Pentodo	16	250	250	18	40	203 563 401	00000	5.100
17F6	Tetrodo	16	250	250	23	60	034 560 112	00000	6.000
17QL6	Pentodo	16	100	100	6	32	324 561 423	00000	8.300
17R7	Diodo	20	100/1	-	-	60	x000 560 041	00000	-
17Z3	Diodo	16	100/1	-	-	70	x000 560 001	00000	-
18A5	Pentodo	20	250	150	17	40	354 010 620	00000	4.800
18AQ8	Triodo	20	250	-	2.3	10	000 561 340	00000	5.900
	Triodo	20	250	-	2.3	10	134 560 000	00000	5.900
18FW6	Pentodo	20	100	100	1	11	345 612 400	00000	4.400

18FY6	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	045 601 000	00000	-
	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	045 610 000	00000	-
	Triodo	20	100	-	1	0.6	345 600 100	00000	1.300
18GV8	Triodo	20	100	-	0.8	5	134 560 000	00000	6.500
	Pentodo	20	150	150	15	41	000 561 243	00000	7.500
19	1. triodo	2	150	-	3	3	513 446 000	00000	800
	2. triodo	2	150	-	3	3	544 316 000	00000	800
19AJ8	Eptodo	12.6	250	100	2	5.8	234 561 400	00000	2.000
	Triodo	12.6	100	-	0	13	044 560 013	00000	3.700
19AU4	Diodo	20	100/1	-	-	70	004 010 560	00000	-
19BG6	Pentodo	20	250	250	15	75	054 030 621	00001	6.000
19BK7	Triodo	20	150	-	1	18	000 561 340	00000	9.300
	Triodo	20	150	-	1	18	134 560 000	00000	9.300
19C8	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	100 560 400	00000	-
	Diodo	20	100 /2	-	-	2.2	000 561 400	00000	-
	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	013 560 000	00000	-
	Triodo	20	100	-	1	0.5	000 560 431	00000	1.250
19CL8	Triodo	20	150	-	1.2	14	314 560 000	00000	8.000
	Tetrodo	20	150	150	1.2	12	000 561 243	00000	6.500
19D8	Eptodo	20	250	100	2	5.8	234 561 400	00000	2.000
	Triodo	20	100	-	0	13	244 561 300	00000	3.600
19DE7	Triodo	20	250	-	11	5.5	000 561 340	00000	2.000
	Triodo	20	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	6.500
19DR7S	Triodo	20	250	-	3	1.4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	20	150	-	17.5	35	133 560 004	00000	3.500
19EA8	Triodo	20	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
	Pentodo	20	150	150	1.2	12	032 561 400	00000	6.400
19EZ8	Triodo	20	150	-	1.2	4.2	000 560 013	00000	4.200
	Triodo	20	150	-	1.2	4.2	000 561 300	00000	4.200
	Triodo	20	150	-	1.2	4.2	431 560 000	00000	4.200
19J6	1. triodo	20	100	-	1	8.5	145 643 400	00000	5.300
	2. triodo	20	100	-	1	8.5	415 634 400	00000	5.300
19R3	Diodo	20	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
19T8	Triodo	20	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	20	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	2. diodo	20	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	20	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
19V8	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	014 560 000	00000	-
	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	004 560 001	00000	-

19V8	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	000 560 000	00000	-
	Triodo	20	100	-	1	0.8	104 563 140	00000	1.300
19X3	Diodo	20	100/1	-	-	70	004 560 001	00001	-
19X8	Pentodo	20	250	150	1.8	7	444 564 321	00000	4.600
	Triodo	20	100	-	1	8	431 564 444	00000	5.800
19Y3	Diodo	20	250/2	-	-	70	004 560 001	00001	-
20EQ7	Diodo	20	100/2	-	-	2.2	404 560 014	00000	-
	Pentodo	20	100	100	0	3.5	434 562 104	00000	3.800
21A6	Pentodo	20	150	150	19	38	*034 564 024	00004	5.800
24A	Pentodo	2.5	250	100	3	4	512 460 003	00003	1.000
25A6	Pentodo	25	150	150	20	38	051 230 640	00000	2.400
25A7	Pentodo	25	100	100	15	20	451 234 640	00000	1.800
	Diodo	25	100/1	-	-	60	454 441 640	00000	-
25AC5	Triodo	25	250	-	-	2.5	051 030 640	00000	3.000
25AV5	Pentodo	25	250	150	22	60	354 010 620	00000	5.000
25AX4	Diodo	25	100/1	-	-	60	004 010 560	00000	-
25B6	Pentodo	25	100	100	16	48	051 230 460	00000	4.800
25B8	Pentodo	25	100	100	3	7.5	451 244 643	00003	2.000
	Triodo	25	100	-	1	0.6	454 414 630	00000	1.500
25BK5	Pentodo	25	250	250	5	35	103 564 320	00000	8.500
25BQ6- GTB	Pentodo	25	250	150	22.5	57	050 230 641	00000	5.900
25C5	Pentodo	25	150	150	14	60	051 230 640	00000	7.000
25C6	Pentodo	25	150	150	13.5	64	051 236 400	00000	7.600
25CA5	Pentodo	25	100	100	4	32	435 632 100	00000	8.100
25CD- 6GB	Pentodo	25	150	150	27	50	054 030 621	00001	7.500
25CD6	Pentodo	25	150	150	28	75	054 030 621	00000	7.700
25CU6	Pentodo	25	250	150	22.5	57	050 230 641	00000	5.900
25DN6	Pentodo	25	150	150	20	70	054 030 621	00000	9.000
25DQ- 6/B	Pentodo	25	250	150	22.5	65	050 230 641	00000	7.300
25DT5	Pentodo	25	250	250	16.5	44	203 563 401	00000	6.200
25E2	Eptodo	25	150	100	2	3.4	234 561 004	00000	2.200
	Triodo	25	150	-	3	6.5	004 560 013	00000	1.500

25E5	Pentodo	25	100	100	7.7	100	050 230 641	00001	14.000
25EC6	Pentodo	25	150	150	24	70	054 030 621	00000	7.500
25EH5	Pentodo	25	100	100	3	40	435 632 100	00000	14.500
25F7	Tetrodo	25	100	100	7.7	100	050 230 641	00001	14.000
25L6	Pentodo	25	100	100	7.5	48	051 230 640	00000	9.000
25W4	Diodo	25	250/2	-	-	70	004 010 650	00000	-
25W6	Pentodo	25	100	100	7.5	50	051 230 640	00000	8.000
25Y5	1. diodo	25	100/1	-	-	60	514 446 000	00000	-
	2. diodo	25	100/1	-	-	60	544 416 000	00000	-
25Z4G/ /GT	Diodo	25	100/1	-	-	60	051 016 400	00000	-
25Z5	1. diodo	25	100/1	-	-	60	514 446 000	00000	-
	2. diodo	25	100/1	-	-	60	544 416 000	00000	-
25Z6	1. diodo	25	100/1	-	-	60	051 444 640	00000	-
	2. diodo	25	100/1	-	-	60	054 416 640	00000	-
26	Triodo	1.4	100	-	7	3.2	513 600 000	00000	1.000
27	Triodo	2.5	100	-	6	2.5	513 460 000	00000	800
30	Triodo	2	100	-	4.5	2.5	513 600 000	00000	850
31	Triodo	2	150	-	22	8	513 600 000	00000	900
32	Pentodo	2	150	75	3	1.7	512 600 003	00003	650
32L7	Tetrodo	35	100	100	5	40	451 234 640	00000	6.000
	Diodo	35	100/1	-	-	60	454 441 640	00000	-
33	Pentodo	2	150	150	15	15	513 260 000	00000	1.500
34	Pentodo	2	70	75	3	3	512 600 003	00003	560
35	Tetrodo	2.5	250	100	3	7	512 460 003	00003	1.150
35A5	Tetrodo	35	100	100	7	40	512 003 460	00000	5.800
35B5	Tetrodo	35	100	100	7	40	345 612 300	00000	5.800
35C5	Tetrodo	35	100	100	7	40	435 632 100	00000	5.800
35DZ8	Triodo	35	150	-	1.3	0.8	300 560 041	00000	1.400
	Pentodo	35	150	100	10	45	043 561 200	00000	7.500
35EH5	Pentodo	35	100	100	2.2	32	435 632 100	00000	12.000
35F4	Tetrodo	35	100	100	7.5	36	444 564 123	00000	5.300
35F6	Tetrodo	35	250	250	23	60	034 560 112	00000	6.000
35L6	Tetrodo	35	100	100	7	30	051 230 640	00000	6.000

35QL6	Pentodo	35	100	100	5.5	25	324 561 423	00000	6.000
35R1	Diodo	35	100/1	-	-	70	005 610 400	00000	-
35R2	Diodo	35	100/1	-	-	70	005 610 400	00000	-
35W4	Diodo	35	100/1	-	-	70	005 610 400	00000	-
35X4	Diodo	35	100/1	-	-	70	005 610 400	00000	-
35Y4	Diodo	35	100/1	-	-	70	510 000 460	00000	-
35Z3	Diodo	35	100/1	-	-	70	510 000 460	00000	-
35Z4	Diodo	35	100/1	-	-	70	050 010 640	00000	-
35Z5	Diodo	35	100/1	-	-	70	050 010 640	00000	-
35Z6	1. diodo	35	100/1	-	-	70	051 400 600	00000	-
	2. diodo	35	100/1	-	-	70	050 010 640	00000	-
36	Tetrodo	6.3	150	75	1.5	3	512 460 003	00003	1.000
37	Triodo	6.3	150	-	10	4	513 460 000	00000	900
38	Pentodo	6.3	100	100	9	7	512 460 003	00003	900
38AU4	Diodo	35	250/2	-	-	70	004 010 560	00000	-
38R3	Diodo	35	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
39/44	Pentodo	6.3	100	100	3	6	512 460 003	00003	950
41	Pentodo	6.3	100	100	7	9	512 346 000	00000	1.500
42	Pentodo	6.3	250	250	16.5	34	512 346 000	00000	2.500
43	Pentodo	25	150	150	20	38	512 346 000	00000	2.400
45	Triodo	2.5	250	-	50	34	513 600 000	00000	2.100
45B5	Pentodo	45	100	100	7	49	345 612 300	00000	7.500
45Z3	Diodo	45	100/1	-	-	50	510 401 600	00000	-
45Z5	Diodo	45	100/1	-	-	70	050 010 640	00000	-
46	Bigriglia	2.5	250	-	33	22	513 260 000	00000	2.300
47	Pentodo	2.5	250	250	16.5	30	513 260 000	00000	2.500
48	Tetrodo	30	100	100	19	52	512 346 000	00000	3.800
49	Bigriglia	2	150	-	20	6	513 160 000	00000	1.100
50	Triodo	7.5	250	-	54	35	513 600 000	00000	2.000
50A5	Pentodo	50	100	100	7	35	512 003 460	00000	6.500
50B5	Pentodo	50	100	100	7	35	345 612 300	00000	6.500
50BK5	Pentodo	50	250	250	5	35	103 564 320	00000	8.500
50CA5	Pentodo	50	100	100	3.8	32	435 632 100	00000	8.100

50C5	Pentodo	50	100	100	7	35	435 632 100	00000	6.500
50C6g	Pentodo	50	150	150	14	60	051 230 640	00000	7.100
50CD-6GA	Pentodo	50	150	150	25	100	054 030 621	00001	5.500
50EH5	Pentodo	50	100	100	3	40	435 632 100	00000	14.500
50F2	Tetrodo	50	100	100	7.5	45	601 200 053	00000	7.000
50FK5	Pentodo	50	100	100	2.3	32	435 632 100	00000	12.800
50L6	Pentodo	50	100	100	7.5	40	051 230 640	00000	7.500
50R4	1. diodo	50	250/2	-	-	70	010 560 004	00000	-
	2. diodo	50	250/2	-	-	70	000 560 104	00000	-
50RP1	Pentodo	50	150	100	1	7	434 561 200	00000	3.800
	Diodo	50	100/1	-	-	60	000 560 041	00000	-
50X6	1. diodo	50	100/1	-	-	60	541 004 460	00000	-
	2. diodo	50	100/1	-	-	60	544 001 460	00000	-
50Y6	1. diodo	50	100/1	-	-	60	051 444 640	00000	-
	2. diodo	50	100/1	-	-	60	054 414 640	00000	-
50Y7	1. diodo	50	100/1	-	-	60	051 440 640	00000	-
	2. diodo	50	100/1	-	-	60	054 410 640	00000	-
50Z7	1. diodo	50	100/1	-	-	60	051 440 640	00000	-
	2. diodo	50	100/1	-	-	60	054 410 640	00000	-
53	1. triodo	2.5	250	-	5	3	513 444 600	00000	1.500
	2. triodo	2.5	250	-	5	3	544 431 600	00000	1.500
55	Triodo	2.5	250	-	20	8	514 446 003	00003	1.100
	1. diodo	2.5	100/2	-	-	2.1	541 446 000	00000	-
	2. diodo	2.5	100/2	-	-	2.1	544 146 000	00000	-
56	Triodo	2.5	250	-	13.5	5	513 460 000	00000	1.400
57	Pentodo	2.5	250	100	3	2	512 446 003	00003	1.200
58	Pentodo	2.5	250	100	3	8	512 446 003	00003	1.600
59	Pentodo	2.5	250	250	18	35	512 344 600	00000	2.500
70L7	Pentodo	70	100	100	7	40	451 234 640	00000	7.500
	Diodo	70	100/1	-	-	60	454 444 610	00000	-
71A	Triodo	5	100	-	18	10	513 600 000	00000	1.400
75	Triodo	6.3	250	-	2	1	514 446 003	00003	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	541 446 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 146 000	00000	-
76	Triodo	6.3	250	-	13.5	5	513 460 000	00000	1.400

78	Pentodo	6.3	250	100	3	6.2	512 446 003	00003	1.400
79	1. triodo	6.3	250	-	1	3	513 446 000	00000	1.500
	2. triodo	6.3	250	-	1	3	544 316 003	00003	1.500
80	1. diodo	5	250/2	-	-	70	510 600 000	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	541 600 000	00000	-
81	Diodo	7.5	100/1	-	-	60	510 600 000	00000	-
82	1. diodo	2.5	100/1	-	-	60	510 600 000	00000	-
	2. diodo	2.5	100/1	-	-	60	541 600 000	00000	-
83	1. diodo	5	250/2	-	-	70	510 600 000	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	541 600 000	00000	-
83V	1. diodo	5	250/2	-	-	70	510 600 000	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	501 600 000	00000	-
84/6Z4	1. diodo	6.3	100/1	-	-	60	510 600 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/1	-	-	60	541 460 000	00000	-
85	Triodo	6.3	250	-	20	8	514 446 003	00003	1.100
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	541 446 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	544 146 000	00000	-
89	Pentodo	6.3	100	100	10	10	512 446 003	00003	1.200
112A	Triodo	5	100	-	4.5	5	513 600 000	00000	1.500
117L7	Pentodo	117	100	100	5	40	451 324 640	00000	5.300
	Diodo	117	100/1	-	-	60	454 441 640	00000	-
117N7	Diodo	117	250/2	-	-	70	050 000 64	00000	-
	Pentodo	117	100	100	6	51	051 324 60	00000	7.000
117Z3	Diodo	117	100/1	-	-	60	005 614 000	00000	-
117Z4	Diodo	117	100/1	-	-	60	050 010 640	00000	-
117Z6	1. diodo	117	100/1	-	-	60	051 400 640	00000	-
	2. diodo	117	100/1	-	-	60	054 410 640	00000	-
807	Tetrodo	6.3	250	250	14	65	523 460 001	00001	5.500
1603T	Pentodo	6.3	250	100	3	2	512 446 003	00003	1.200
1620gt	Pentodo	6.3	250	100	3	2	051 244 643	00003	1.200
1629	I. d. S.	12.6	250/1	250	-	N1	051 230 640	00000	-
1851gt	Pentodo	6.3	250	150	1.8	10	051 240 643	00003	9.000
1853gt	Pentodo	6.3	250	200	3	12	051 240 643	00003	5.000
5672	Pentodo	1.25	70	75	6.5	3.2	125 360 000	00000	650
5676	Triodo	1.25	100	-	3	4	153 600 000	00000	1.600

5678	Pentodo	1.25	50	50	0	1	125 360 000	00000	820
5920	1. triodo	6.3	100	-	2.1	8.5	015 630 400	00000	6.000
	2. triodo	6.3	100	-	2.1	8.5	105 603 400	00000	6.000
6267	Pentodo	6.3	250	150	2	3	244 561 443	00000	1.850

A409	Triodo	4	150	-	9	3.5	513 600 000	00000	900
AB1	1. diodo	4	100/2	-	-	2	516 440 000	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2	506 440 001	00001	-
AB2	1. diodo	4	100/2	-	-	2	510 460 000	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2	501 460 000	00000	-
ABC1	Triodo	4	250	-	7	4	541 000 463	00003	2.000
	1. diodo	4	100/2	-	-	2.1	540 010 460	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2.1	540 001 460	00000	-
ABL1	Pentodo	4	250	250	6	38	501 200 463	00003	8.000
	1. diodo	4	100/2	-	-	2.5	500 010 460	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2.5	500 001 460	00000	-
AC2	Triodo	4	250	-	5.5	6	541 000 463	00003	2.500
AD1	Triodo	4	250	-	45	60	501 030 060	00000	6.000
AF2	Pentodo	4	250	100	2	4.5	354 260 001	00001	2.200
AF3	Pentodo	4	250	100	3	8	541 204 463	00003	1.400
AF7	Pentodo	4	250	100	2	3	541 204 463	00003	2.100
AH1	Esodo	4	250	100	2	3.6	541 224 463	00003	2.000
AK1	Esodo	4	250	100	4	5.6	541 042 603	00003	1.500
	Triodo	4	250	100	7.5	5	540 132 604	00004	1.400
AK2	Esodo	4	250	100	4	5.6	541 240 463	00003	1.500
	Triodo	4	250	100	7.5	5	540 231 464	00004	1.400
AL1	Pentodo	4	250	250	15	36	501 230 060	00000	2.800
AL2	Pentodo	4	250	250	25	36	501 200 463	00003	2.600
AL3	Pentodo	4	250	250	6.5	36	501 200 463	00003	9.000
AI4	Pentodo	4	250	250	6	36	501 230 460	00000	8.000
AL5	Pentodo	4	250	250	14	72	501 230 460	00000	8.500
AX50	Diodo	4	250/2	-	-	70	516 000 000	00000	-
		4	250/2	-	-	70	506 100 000	00000	-
AZ1	1. diodo	4	100/1	-	-	60	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	500 001 060	00000	-
AZ2	1. diodo	4	100/1	-	-	60	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	500 001 060	00000	-
AZ4	1. diodo	4	100/1	-	-	60	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	500 001 060	00000	-
AZ31	1. diodo	4	100/1	-	-	60	050 100 060	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	050 001 060	00000	-

AZ41	1. diodo	4	100/1	-	-	60	010 000 650	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	000 001 650	00000	-
AZ50	1. diodo	4	250/2	-	-	70	516 000 000	00000	-
	2. diodo	4	250/2	-	-	70	506 100 000	00000	-
B405	Triodo	4	150	-	18	11	513 600 000	00000	1.600
B406	Triodo	4	150	-	15	8	513 600 000	00000	1.300
B409	Triodo	4	250	-	18	12	513 600 000	00000	1.800
B443	Pentodo	4	250	150	17	12	516 320 000	00000	1.300
B443S	Pentodo	4	250	70	10	12	516 320 000	00000	1.600
C443	Pentodo	4	250	150	15	20	516 320 000	00000	1.500
CBC1	Triodo	12.6	250	-	7	4	541 000 463	00003	2.000
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	540 010 460	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	540 001 460	00000	-
CBL1	Pentodo	45	100	100	4	21	501 200 463	00003	6.500
	1. diodo	45	100/2	-	-	2	500 010 460	00000	-
	2. diodo	45	100/2	-	-	2	500 001 460	00000	-
CBL6	Pentodo	45	100	100	8	45	501 200 463	00003	6.500
	1. diodo	45	100/2	-	-	2	500 010 460	00000	-
	2. diodo	45	100/2	-	-	2	500 001 460	00000	-
CBL31	Pentodo	45	100	100	4	21	451 002 643	00003	6.500
	1. diodo	45	100/2	-	-	2	450 100 640	00000	-
	2. diodo	45	100/2	-	-	2	450 010 640	00000	-
CCH35	Esodo	6.3	250	100	2	3	451 200 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0	3.3	450 031 640	00000	2.000
CF1	Pentodo	12.6	150	70	1.5	2.2	541 204 463	00003	1.500
CF2	Pentodo	12.6	150	70	1.5	4	541 204 463	00003	1.600
CF3	Pentodo	12.6	150	70	1.5	5.2	541 204 463	00003	1.500
CF7	Pentodo	12.6	150	70	2.5	2	541 204 463	00003	1.800
CF50	Pentodo	30	250	100	2	1.5	541 204 463	00003	3.300
CK1	Esodo	12.6	250	100	4	5.5	541 240 463	00003	1.500
	Triodo	12.6	250	100	7.5	5	540 132 604	00004	1.400
CL1	Pentodo	12.6	150	150	10.5	16	501 200 463	00003	2.100
CL4	Pentodo	35	150	150	6.4	29	501 200 463	00003	7.000
CL33	Pentodo	35	150	150	6.4	29	051 236 400	00000	7.000
CY1	Diodo	20	100/1	-	-	60	501 000 460	00000	-

CY2	1. diodo	30	100/1	-	-	60	541 000 460	00000	-
	2. diodo	30	100/1	-	-	60	541 000 460	00000	-
CY31	Diodo	20	100/1	-	-	60	050 164 000	00000	-
DA90	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	514 001 600	00000	-
DAC21	Triodo	1.4	150	-	1	1	541 000 063	00003	450
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	540 001 060	00000	-
DAC25	Triodo	1.2	150	-	0.8	0.75	613 660 650	00000	400
	Diodo	1.2	100/2	-	-	2	600 661 650	00000	-
DAC32	Triodo	1.4	100	-	0	0.2	451 006 003	00003	280
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	450 016 000	00000	-
DAF40	Pentodo	1.4	70	70	0	1	510 023 060	00000	700
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	501 000 060	00000	-
DAF41	Pentodo	1.4	150	150	1.5	3	510 023 060	00000	900
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2.1	501 000 060	00000	-
DAF91	Pentodo	1.4	70	50	0	1.5	500 213 600	00000	500
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	501 000 600	00000	-
DAF92	Pentodo	1.4	70	50	0	1.5	612 003 500	00000	500
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	600 100 500	00000	-
DAF96	Pentodo	1.4	100	100	1	1.2	600 213 500	00000	450
	Diodo	1.4	100/2	-	-	2	601 000 500	00000	-
DBC21	Triodo	1.4	100	-	1.2	1.2	641 000 053	00003	820
	1. diodo	1.4	100/2	-	-	2	640 010 050	00000	-
	2. diodo	1.4	100/2	-	-	2	640 001 050	00000	-
DC70	Triodo	1.2	150	-	4.5	12	300 650 010	00000	3.400
DC80	Triodo	1.2	150	-	3.5	20	305 560 010	00000	3.500
DC90	Triodo	1.4	70	-	0	4.5	611 033 500	00000	1.300
DC96	Triodo	1.4	100	-	2.7	2.1	611 033 500	00000	1.000
DCC90	1. triodo	1.4	70	-	3	3.5	613 500 600	00000	1.800
	2. triodo	1.4	70	-	3	3.5	600 531 600	00000	1.800
DF21	Pentodo ^	1.4	100	100	0	1.5	641 204 053	00003	800
DF22	Pentodo	1.4	100	100	1.5	1.4	641 204 053	00003	1.100
DF33	Pentodo	1.4	100	100	0	1.5	451 206 003	00003	800
DF61	Pentodo	1.25	70	70	1	1	126 350 000	00000	500
DF62	Pentodo	1.2	100	100	1.6	5.7	125 360 000	00000	2.600
DF64	Pentodo	0.62	12.6	12.6	0.62	0.06	125 360 000	00000	100

DF65	Pentodo	0.62	25	25	1.2	0.08	512 360 000	00000	120
DF66	Pentodo	0.62	25	25	1.1	0.06	635 210 000	00000	100
DF67	Pentodo	0.62	25	25	1.2	0.08	635 210 000	00000	120
DF70	Pentodo	0.62	25	25	1.5	0.04	030 650 120	00000	80
DF73	Pentodo	1.2	70	70	0	1.8	030 650 120	00000	860
DF91	Pentodo	1.4	100	50	0	3	612 063 500	00000	900
DF92	Pentodo	1.4	100	70	0	2.9	612 063 500	00000	900
DF96	Pentodo	1.4	70	70	0	1.2	612 063 500	00000	800
DF97	Pentodo	1.4	70	70	0	2	612 463 500	00000	980
DF904	Pentodo	1.4	100	100	0	1.75	612 063 500	00000	980
DF906	Pentodo	1.4	50	50	0	3.3	512 603 600	00000	1.850
DH76	Triodo	12.6	250	-	3	1.1	451 006 403	00003	1.200
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	450 106 400	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	450 016 400	00000	-
DH107	Triodo	20	250	-	3	1.2	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	20	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	20	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
DK21	1. griglia	1.4	100	50	1	1.5	641 240 453	00003	1.000
	2. griglia	1.4	100	50	1	1	644 210 354	00004	900
DK40	1. griglia	1.4	100	50	1.5	1.5	614 423 050	00000	1.000
	3. griglia	1.4	100	50	2	1	643 120 450	00000	900
DK91	1. griglia	1.4	100	50	2	2.2	512 355 600	00000	500
	3. griglia	1.4	100	50	2	2.2	512 553 600	00000	500
DK92	1. griglia	1.4	100	50	2	2	512 324 600	00000	500
	3. griglia	1.4	100	50	2	2	512 423 600	00000	1.300
DK96	Eptodo	1.4	70	50	1.0	1	612 623 500	00000	700
DL21	Pentodo	1.4	100	100	3.5	4	601 230 050	00000	1.300
DL35	Pentodo	1.4	100	100	8	7.5	601 230 050	00000	1.550
DL36	Tetrodo	1.4	100	100	5	9.5	051 230 600	00000	2.200
DL41	Pentodo	1.4	100	100	4	4	510 023 660	00000	1.200
DL64	Pentodo	1.2	12.6	12.6	1.5	0.16	125 360 000	00000	180
DL65	Pentodo	1.2	25	25	0	0.5	512 360 000	00000	450
DL66	Pentodo	1.2	50	50	3	1	635 210 000	00000	380

300 260 010
300 560 010

DL67	Pentodo	1.2	25	25	0	0.5	635 210 000	00000	450
DL68	Pentodo	1.2	25	25	2.2	0.65	635 210 000	00000	480
DL69	Pentodo	1.25	100	100	3.5	1.6	126 350 000	00000	600
DL70	Pentodo	1.25	50	50	2.9	3	030 650 120	00000	800
DL71	Pentodo	1.2	50	50	1.25	0.65	030 650 120	00000	550
DL72	Pentodo	1.2	50	50	4.5	1.4	030 650 120	00000	550
DL91	Pentodo	1.4	70	70	7	7	613 261 500	00000	1.500
DL92	Pentodo	1.4	100	50	7	6.5	613 251 600	00000	1.600
DL93	Pentodo	1.4	150	70	9	10	512 361 500	00000	1.900
DL94	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	512 063 500	00000	2.000
DL95	Pentodo	1.4	100	100	4.5	10	513 261 500	00000	2.000
DL96	Pentodo	1.4	70	70	4	3.5	512 063 500	00000	1.300
DL907	Pentodo	1.4	100	100	5.5	12	512 003 600	00000	2.500
DLL21	1. pentodo	1.4	100	100	8	2.5	531 200 660	00000	2.000
	2. pentodo	1.4	100	100	8	2.5	500 231 660	00000	2.000
DM70	I. d. S.	1.2	250/2	-	NI	1.7	360 560 600	00000	-
DM71	I. d. S.	1.2	250/2	-	NI	1.7	360 560 000	00000	-
DY30	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	050 000 601	00000	-
DY80	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	* 560 565 065	00000	-
DY86	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	* 560 565 065	00000	-
DY87	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	* 560 565 065	00000	-
E130L	Pentodo	6.3	250	150	15.5	100	050 230 641	00001	27.500
E180CC	Triodo	6.3	150	-	1.85	8.5	134 550 006	00000	6.400
	Triodo	6.3	150	-	1.85	8.5	000 551 346	00000	6.400
E180F	Pentodo	6.3	150	150	1.45	11.5	434 560 142	00000	15.000
E182CC	Triodo	6.3	150	-	2	36	134 550 060	00000	15.000
	Triodo	6.3	150	-	2	36	000 554 361	00000	15.000
E186F	Pentodo	6.3	150	150	1.5	13	434 560 142	00000	16.000
E188CC	Triodo	6.3	100	-	1.2	15	134 560 004	00000	12.500
	Triodo	6.3	100	-	1.2	15	000 561 344	00000	12.500
E283CC	Triodo	6.3	250	-	2	1.25	031 564 400	00000	1.600
	Triodo	6.3	250	-	2	1.25	400 560 413	00000	1.600
E288CC	Triodo	6.3	100	-	1.5	30	134 560 004	00000	18.000
	Triodo	6.3	100	-	1.5	30	000 561 344	00000	18.000

E810F	Pentodo	6.3	150	150	2	35	434 562 142	00000	50.000
E1R	Eptodo	6.3	250	100	2.5	2.6	541 200 063	00000	1.800
	Triodo	6.3	100	-	0	9	540 030 160	00000	2.500
E55L	Pentodo	6.3	150	150	3	50	142 564 434	00000	45.000
E80CC	1. triodo	6.3	250	-	6	5	134 550 046	00000	2.700
	2. triodo	6.3	250	-	6	5	004 551 346	00000	2.700
E80CF	Triodo	6.3	100	-	1.7	14	100 560 043	00000	5.000
	Pentodo	6.3	150	150	2	10	032 561 400	00000	6.200
E80F	Pentodo	6.3	250	100	2	10	244 561 400	00000	4.600
E80L	Pentodo	6.3	150	150	3.4	20	434 564 124	00000	7.800
E81L	Pentodo	6.3	150	150	2.3	12	434 564 124	00000	9.300
E83F	Pentodo	6.3	250	50	1.6	4	244 561 443	00000	1.600
E88C	Triodo	6.3	150	-	1.25	12.5	343 563 313	00000	13.500
E88CC	1. triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 004	00000	12.500
	2. triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 344	00000	12.500
E90CC	1. triodo	6.3	100	-	2.1	8.5	105 603 400	00000	6.000
	2. triodo	6.3	100	-	2.1	8.5	015 630 400	00000	6.000
E92CC	1. triodo	6.3	150	-	1.7	8.5	015 630 400	00000	6.000
	2. triodo	6.3	150	-	1.7	8.5	105 603 400	00000	6.000
E99FO	Pentodo	6.3	250	100	1	12.5	345 612	00000	3.800
E409	Triodo	4	250	-	16	15	516 340 000	00000	1.600
E424N	Triodo	4	250	-	7	4	516 340 000	00000	2.000
E442S	Tetrodo	4	250	70	2	6	526 340 001	00001	1.400
E443H	Pentodo	4	250	250	15	36	516 320 000	00000	2.800
E443N	Pentodo	4	250	150	20	20	516 320 000	00000	1.800
E444S	Triodo	4	250	-	3.5	8	516 340 000	00000	2.000
	Diodo	4	100/2	-	-	2.1	506 000 001	00001	-
E445	Tetrodo	4	250	100	3	8	526 340 001	00001	1.400
E446	Pentodo	4	250	100	2	3	542 430 601	00001	2.000
E447	Pentodo	4	250	100	3	6	501 230 060	00000	3.500
EAA91	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	415 640 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	445 640 100	00000	-
EAB1	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.2	541 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	540 100 460	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2	540 001 460	00000	-

EABC80	Triodo	6.3	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
	3. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
EAC91	Triodo	6.3	250	-	3	8	005 643 100	00000	2.800
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	145 600 000	00000	-
EAF41	Pentodo	6.3	250	100	2	5	510 023 460	00000	1.800
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	501 000 460	00000	-
EAF42	Pentodo	6.3	250	100	2	5.5	510 423 460	00000	2.000
	Diodo	6.3	100/2	-	-	2	501 400 460	00000	-
EB4	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	544 041 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	544 140 460	00000	-
EB34	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	051 406 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	050 016 400	00000	-
EB41	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	504 140 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	504 041 460	00000	-
EB91	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	415 644 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	405 644 100	00000	-
EBC3	Triodo	6.3	100	-	2	2	541 000 463	00003	1.500
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 001 460	00000	-
EBC33	Triodo	6.3	250	-	5.5		451 000 643	00003	2.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-		450 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-		450 010 640	00000	-
EBC41	Triodo	6.3	250	-	3	1.5	513 400 460	00000	1.700
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	500 410 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	500 401 460	00000	-
EBC81	Triodo	6.3	250	-	3	1	134 564 040	00000	1.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	444 561 040	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	444 564 010	00000	-
EBC91	Triodo	6.3	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.600
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	045 610 000	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-
EBF2	Pentodo	6.3	100	100	2	5	541 200 463	00000	1.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 001 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 010 460	00000	-
EBF32	Pentodo	6.3	250	100	2	5	451 002 643	00000	1.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	450 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	450 010 640	00000	-

EBF35	Pentodo	6.3	250	100	2	5	541 200 463	00003	1.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	540 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	540 001 560	00000	-
EBF80	Pentodo	6.3	250	70	2	4	234 561 004	00000	2.200
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 104	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 014	00000	-
EBF83	Pentodo	6.3	12.6	12.6	0	0.45	234 561 004	00000	1.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2	004 560 010	00000	-
EBF89	Pentodo	6.3	250	100	2	9	234 561 004	00000	3.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	004 560 100	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	004 560 010	00000	-
EBL1	Pentodo	6.3	250	250	6	38	501 200 463	00000	9.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	500 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	500 001 460	00000	-
EBL21	Pentodo	6.3	250	250	6	38	513 200 460	00000	9.000
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	500 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	500 001 460	00000	-
EBL31	Pentodo	6.3	250	250	6	36	451 002 643	00003	9.500
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	450 100 640	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.5	450 010 640	00000	-
EC40	Triodo	6.3	250	-	1.5	15	533 133 460	00000	12.000
EC80	Triodo	6.3	250	-	1.5	15	334 560 331	00000	12.000
EC81	Triodo	6.3	150	-	2	30	304 560 010	00000	5.500
EC86	Triodo	6.3	150	-	1.6	12	134 563 431	00000	14.000
EC88	Triodo	6.3	150	-	1.25	12.5	343 563 313	00000	13.500
EC90	Triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	105 613 400	00000	2.200
EC91	Triodo	6.3	250	-	1.5	10	345 643 100	00000	8.500
EC97	Triodo	6.3	150	-	1	11	435 614 400	00000	13.000
EC92	Triodo	6.3	250	-	2	10	145 603 400	00000	5.000
ECC230	Triodo	6.3	-	100	30	100	314 000 560	00000	6.500
	Triodo	6.3	-	100	30	100	000 314 560	00000	6.500
ECC31	1. triodo	6.3	250	-	4.6	6	051 300 640	00000	2.300
	2. triodo	6.3	250	-	4.6	6	050 031 640	00000	2.300
ECC32	1. triodo	6.3	250	-	4.6	6	314 000 560	00000	2.300
	2. triodo	6.3	250	-	4.6	6	000 314 560	00000	2.300

ECC33	1. triodo	6.3	250	-	4	9	314 000 560	00000	3.600
	2. triodo	6.3	250	-	4	9	000 314 560	00000	3.600
ECC34	1. triodo	6.3	250	-	16	10	314 000 560	00000	2.200
	2. triodo	6.3	250	-	16	10	000 314 560	00000	2.200
ECC35	1. triodo	6.3	250	-	2.5	2.3	314 000 560	00000	2.000
	2. triodo	6.3	250	-	2.5	2.3	000 314 560	00000	2.000
ECC40	1. triodo	6.3	250	-	6	5	513 400 460	00000	2.600
	2. triodo	6.3	250	-	6	5	500 413 460	00000	2.600
ECC81	1. triodo	6.3	250	-	2	10	134 660 045	00000	5.000
	2. triodo	6.3	250	-	2	10	004 661 345	00000	5.000
ECC82	1. triodo	6.3	250	-	8.5	9	134 660 045	00000	2.200
	2. triodo	6.3	250	-	8.5	9	004 661 345	00000	2.200
ECC83	1. triodo	12.6	250	-	2	1.2	134 564 440	00000	1.600
	2. triodo	12.6	250	-	2	1.2	444 561 340	00000	1.600
ECC84	1. triodo	6.3	100	-	1.5	12	431 560 000	00000	6.000
	2. triodo	6.3	100	-	1.5	12	000 563 441	00000	6.000
ECC85	1. triodo	6.3	250	-	2.3	10	134 564 440	00000	6.000
	2. triodo	6.3	250	-	2.3	10	444 561 340	00000	6.000
ECC86	Triodo	6.3	2.5	-	0	7.5	134 560 004	00000	7.800
	Triodo	6.3	2.5	-	0	7.5	000 561 344	00000	7.800
ECC88	1. triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 004	00000	12.500
	2. triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 344	00000	12.500
ECC91	1. triodo	6.3	100	-	0.85	8.5	105 603 400	00000	5.300
	2. triodo	6.3	100	-	0.85	8.5	015 630 400	00000	5.300
ECC186	Triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	134 550 006	00000	2.200
	Triodo	6.3	250	-	8.5	10.5	000 551 346	00000	2.200
ECC189	1. triodo	6.3	100	-	1.3	15	134 560 004	00000	12.500
	2. triodo	6.3	100	-	1.3	15	000 561 344	00000	12.500
ECC-801S	1. triodo	6.3	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
	2. triodo	6.3	250	-	2	10	000 561 340	00000	5.500
ECF1	Pentodo	6.3	250	100	2	5	541 200 463	00000	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	8	540 031 460	00000	2.200
ECF801	Triodo	6.3	100	-	3	15	404 560 013	00000	9.000
	Pentodo	6.3	150	150	1.2	10	030 561 200	00000	11.000
ECF80	Pentodo	6.3	150	150	2	9	032 561 400	00000	6.200
	Triodo	6.3	100	-	2	14	100 560 043	00000	5.000
ECF82	Pentodo	6.3	250	100	1	9	032 561 400	00000	5.000
	Triodo	6.3	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.000

ECF83	Pentodo	6.3	150	100	3	8	000 561 243	00000	1.200
	Triodo	6.3	70	-	4	9	431 560 000	00000	4.000
ECH2	Eptodo	6.3	250	100	2.5	3.25	541 200 463	00003	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	6.5	540 031 460	00000	2.000
ECH3	Esodo	6.3	250	100	2	3	541 244 463	00003	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	6.5	540 031 464	00004	2.000
ECH4	Eptodo	6.3	250	100	2.5	2.6	541 200 063	00003	1.800
	Triodo	6.3	100	-	0	9	540 030 160	00000	2.500
ECH21	Eptodo	6.3	250	100	2	5.3	510 023 460	00000	2.200
	Triodo	6.3	100	-	0	12	501 300 006	00000	3.200
ECH33	Esodo	6.3	250	100	2	3	451 200 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	6.5	450 031 640	00000	2.000
ECH34	Eptodo	6.3	250	100	2.5	2.6	451 200 643	00003	1.800
	Triodo	6.3	100	-	0	9	450 031 640	00000	2.500
ECH35	Esodo	6.3	250	100	2	3	451 240 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	6.5	450 031 640	00000	2.000
ECH41	Esodo	6.3	250	100	2	3	510 423 460	00000	1.500
	Triodo	6.3	100	-	0.5	10	501 300 460	00000	2.800
ECH42	Esodo	6.3	250	100	3	5.4	510 423 460	00000	1.700
	Triodo	6.3	100	-	1	7.8	501 304 460	00000	2.200
ECH81	Eptodo	6.3	250	100	2	5.2	234 561 404	00000	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0	13.5	044 560 013	00000	3.700
ECH83	Eptodo	6.3	12.6	12.6	0	0.2	234 561 400	00000	900
	Triodo	6.3	12.6	-	0	0.75	244 561 300	00000	1.400
ECH84	Triodo	6.3	50	-	0	3	004 560 013	00000	3.700
	Eptodo	6.3	150	12.6	0	1.7	434 561 200	00000	2.200
ECL80	Pentodo	6.3	150	150	6	14	044 561 423	00000	3.200
	Triodo	6.3	100	-	0	8	134 560 004	00000	1.900
ECL82	Pentodo	6.3	100	100	6	26	043 561 200	00000	6.800
	Triodo	6.3	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
ECL83	Pentodo	6.3	100	100	5	20	000 561 423	00000	5.300
	Triodo	6.3	100	-	0	2.4	134 560 423	00000	2.300
ECL84	Pentodo	6.3	150	150	2.1	16	000 561 432	00000	10.000
	Triodo	6.3	100	-	0	3	314 560 000	00000	4.000
ECL85	Triodo	6.3	100	-	0	10	134 560 000	00000	5.500
	Pentodo	6.3	150	150	16	35	000 561 243	00000	7.500
ECL86	Triodo	6.3	250	-	1.9	1.2	340 560 001	00000	1.600
	Pentodo	6.3	250	250	7	36	002 561 430	00000	10.000

451 240 643
451 240 643/

ECL113	Pentodo	6.3	250	250	3.5	25	541 324 460	00000	8.500
	Triodo	6.3	250	-	0	8	514 443 460	00000	2.000
EF183	Pentodo	6.3	250	100	2.2	12	434 564 124	00000	12.500
EF184	Pentodo	6.3	250	250	2.7	10	434 564 124	00000	15.000
EF5	Pentodo	6.3	250	100	3	8	541 204 463	00003	1.700
EF6	Pentodo	6.3	250	100	2	3	541 204 463	00003	1.800
EF8	Esodo	6.3	250	250	2.5	8	541 244 463	00003	1.800
EF9	Pentodo	6.3	100	100	2.5	5.5	541 204 463	00003	2.200
EF22	Pentodo	6.3	250	100	2.5	6	512 403 460	00000	2.200
EF36	Pentodo	6.3	250	100	2	3	451 246 603	00003	1.800
EF37	Pentodo	6.3	250	100	2	3	451 246 603	00003	1.800
EF38	Esodo	6.3	250	250	2.5	8	451 240 643	00003	1.800
EF39	Pentodo	6.3	250	100	2.5	5	451 240 643	00003	1.800
EF40	Pentodo	6.3	250	150	2	3	510 432 460	00000	1.800
EF41	Pentodo	6.3	250	100	2.5	5.6	510 023 460	00000	2.000
EF42	Pentodo	6.3	250	250	2	10	514 423 460	00000	9.000
EF43	Pentodo	6.3	250	150	2.5	15	514 423 460	00000	6.400
EF50	Pentodo	6.3	250	250	2	10	521 444 346	00000	6.500
EF51	Pentodo	6.3	250	250	2	14	514 423 460	00000	9.500
EF54	Pentodo	6.3	250	250	1.7	10	512 443 446	00000	7.700
EF55	Pentodo	6.3	250	250	4.5	40	521 444 346	00000	12.000
EF80	Pentodo	6.3	250	250	3.5	10	434 564 124	00000	7.000
EF83	Pentodo	6.3	250	50	1.6	4	244 561 443	00000	1.600
EF85	Pentodo	6.3	250	100	2	10	434 564 124	00000	6.000
EF86	Pentodo	6.3	250	150	2	3	244 561 443	00000	1.800
EF89	Pentodo	6.3	250	100	2	9	034 560 124	00000	3.600
EF91	Pentodo	6.3	250	250	2	10	345 614 200	00000	7.500
EF92	Pentodo	6.3	250	250	5	8	345 614 200	00000	2.500
EF93	Pentodo	6.3	250	100	1	12	345 612 400	00000	4.600
EF94	Pentodo	6.3	250	150	1	11	345 612 400	00000	5.200
EF95	Pentodo	6.3	150	150	3	7	345 612 400	00000	4.300

EF97	Pentodo	6.2	12.6	12.6	0.5	3	345 612 400	00000	2.000
EF98	Pentodo	6.3	12.6	12.6	0.5	6.5	345 612 400	00000	3.000
EF410	Pentodo	6.3	250	100	2	6	510 023 460	00000	2.700
EF800	Pentodo	6.3	150	150	2	10	434 564 124	00000	7.400
EF802	Pentodo	6.3	150	150	2	12	434 560 124	00000	8.000
EF804	Pentodo	6.3	250	150	2	3	444 564 123	00000	2.000
EF804S	Pentodo	6.3	250	150	2	3	444 564 123	00000	2.000
EF805S	Pentodo	6.3	100	70	1	5	434 564 124	00000	5.800
EFF51	1. pentodo	6.3	250	150	2	4	512 340 006	00000	6.500
	2. pentodo	6.3	250	150	2	4	500 043 216	00000	6.500
EH90	1. griglia	6.3	100	25	0.5	1	345 612 400	00000	1.250
	3. griglia	6.3	100	25	0.5	1	445 612 300	00000	1.600
EK2	Esodo	6.3	250	100	4	6	541 240 463	00003	1.500
	Triodo	6.3	100	100	1.5	9	540 132 464	00004	1.400
EK3	Esodo	6.3	250	100	4	6	541 240 463	00003	1.500
	Triodo	6.3	100	100	1.5	9	540 123 464	00004	1.400
EK32	Esodo	6.3	250	100	4	6	451 240 643	00003	1.500
	Triodo	6.3	100	100	1.5	9	450 132 644	00004	1.400
EL2	Pentodo	6.3	250	250	18	32	501 200 463	00003	2.800
EL3N	Pentodo	6.3	250	250	6	36	501 230 460	00000	9.000
EL22	Pentodo	6.3	250	250	7	44	512 003 460	00000	9.500
EL32	Pentodo	6.3	250	250	18	32	051 200 643	00003	2.800
EL33	Pentodo	6.3	250	250	6	36	451 230 640	00000	9.000
EL34	Pentodo	6.3	250	250	14.5	68	451 230 640	00000	9.000
EL35	Pentodo	6.3	250	250	14	66	051 236 400	00000	8.200
EL36	Pentodo	6.3	100	100	7.7	100	050 230 641	00001	14.000
EL37	Pentodo	6.3	250	250	13.5	100	051 236 400	00000	11.000
EL38	Pentodo	6.3	250	250	6	95	450 230.641	00001	12.000
EL41	Pentodo	6.3	250	250	7	36	510 023 460	00000	9.500
EL42	Pentodo	6.3	250	250	14	20	510 023 460	00000	3.200
EL50	Pentodo	6.3	250	250	14	66	500 234 461	00001	8.200
EL51	Pentodo	6.3	250	250	10	87	500 230 461	00001	11.000

EL60	Pentodo	6.3	250	250	14.5	68	541 002 346	00000	9.000
EL81	Pentodo	6.3	250	250	38.5	32	* 034 560 024	10001	4.600
EL82	Pentodo	6.3	250	250	20	40	034 560 102	00000	10.000
EL83	Pentodo	6.3	250	250	5.5	36	234 564 140	00000	10.000
EL84	Pentodo	6.3	250	250	7	48	034 560 102	00000	11.000
EL86	Pentodo	6.3	150	150	10	70	034 560 102	00000	10.000
EL90	Tetrodo	6.3	250	250	12.5	45	345 612 300	00000	4.100
EL91	Pentodo	6.3	250	250	12.5	16	345 610 200	00000	2.500
EL95	Pentodo	6.3	250	250	9	24	345 612 300	00000	5.000
EL500	Pentodo	6.3	100	150	20	70	*334 562 240	10001	20.000
EL803	Pentodo	6.3	150	150	2.3	32	234 564 100	00000	10.000
EL804	Pentodo	6.3	150	150	12	67	*034 560 002	10001	9.800
EM80	I. d. S.	6.3	250/1	250	NI	-	340 560 102	00000	-
EM81	I. d. S.	6.3	250/1	250	NI	-	340 560 102	00000	-
EM84	I. d. S.	6.3	250/1	250	NI	-	304 562 101	00000	-
EM87	I. d. S.	6.3	250/1	250	NI	-	304 562 101	00000	-
EY51	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.8	°560 000 001	00001	-
EY80	Diodo	6.3	100/1	-	-	60	004 560 001	00000	-
EY81	Diodo	6.3	100/1	-	-	70	x000 560 001	00000	-
EY82	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
EY84	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	*004 560 000	10000	-
EY86	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.7	*560 565 065	10000	-
EY87	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.7	*560 565 065	10000	-
EY88	Diodo	6.3	250/2	-	-	70	000 560 001	00000	-
EY91	Diodo	6.3	100/1	-	-	60	145 610 000	00000	-
EZ2	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	501 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-
EZ3	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	501 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-
EZ4	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	501 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-

EZ22	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	501 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-
EZ35	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	051 000 640	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	050 010 640	00000	-
EZ40	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	510 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-
EZ41	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	510 000 460	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	500 001 460	00000	-
EZ80	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 100	00000	-
EZ81	1. diodo	6.3	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	2. diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 100	00000	-
FW4/ /500	1. diodo	4	250/2	-	-	70	615 000 000	00000	-
	2. diodo	4	250/2	-	-	70	605 100 000	00000	-
GZ32	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
GZ34	1. diodo	5	250/2	-	-	70	050 100 060	00000	-
	2. diodo	5	250/2	-	-	70	050 001 060	00000	-
HBC90	Triodo	12.6	250	-	3	1	345 600 100	00000	1.200
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	045 601 000	00000	-
HBC91	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	345 600 100	00000	1.600
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 610 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2	045 601 000	00000	-
HCH81	Eptodo	12.6	100	75	1.3	4	234 561 400	00000	2.000
	Triodo	12.6	100	-	0	13.5	004 560 013	00000	3.700
HL94	Pentodo	30	100	100	6.7	43	435 632 100	00000	9.200
KB2	1. diodo	2	100/2	-	-	2	510 460 000	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	501 460 000	00000	-
KBC1	Triodo	2	100	-	3.4	1.5	641 000 053	00003	700
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	640 010 050	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	640 001 050	00000	-
KBC32	Triodo	2	100	-	0	2.4	051 006 003	00003	1.200
	1. diodo	2	100/2	-	-	2	050 106 000	00000	-
	2. diodo	2	100/2	-	-	2	050 016 000	00000	-
KF3	Pentodo	2	100	100	1	1	641 204 053	00003	500
KF35	Pentodo	2	100	70	1.5	1.5	651 260 603	00003	1.100

KK2	Esodo	2	100	50	1	1.5	541 244 063	00003	1.000
	Triodo	2	100	50	1	1	544 231 060	00000	900
KL4	Pentodo	2	100	100	3	4.7	601 230 050	00000	1.800
KL35	Pentodo	2	150	150	4.5	6	051 236 000	00000	6.000
KT33C	Tetrodo	25	150	150	10	44	051 230 640	00000	7.600
KT61	Tetrodo	6.3	250	250	4.4	40	051 236 400	00000	10.500
KT66	Tetrodo	6.3	250	250	15	85	051 236 400	00000	6.300
KT71	Tetrodo	50	150	150	8	70	051 236 400	00000	10.000
KT88	Tetrodo	6.3	150	150	0	85	451 236 400	00000	7.000
L63	Triodo	6.3	250	-	8	9	451 364 000	00000	2.600
N37	Pentodo	12.6	150	150	10	36	345 610 200	00000	8.800
N78	Pentodo	6.3	250	250	5	35	345 610 200	00000	10.500
N108	Pentodo	35	150	150	10	36	345 610 200	00000	8.800
N709	Pentodo	6.3	250	250	7.5	48	034 560 102	00000	11.300
PABC/ 80	Triodo	10	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1. diodo	10	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
	2. diodo	10	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	3. diodo	10	100/2	-	-	2.1	014 600 000	00000	-
PC86	Triodo	4	150	-	1.5	12	134 563 431	00000	14.000
PC88	Triodo	4	150	-	1.25	12.5	343 563 313	00000	13.500
PC97	Triodo	5	150	-	1	11	435 614 400	00000	-
PCC189	Triodo	7.5	100	-	1.4	15	134 560 004	00000	12.500
	Triodo	7.5	100	-	1.4	15	000 561 344	00000	12.500
PCC84	1. triodo	7.5	100	-	1.5	12	431 560 000	00000	6.000
	2. triodo	7.5	100	-	1.5	12	000 563 441	00000	6.000
PCC85	1. triodo	10	100	-	1.1	4.5	134 564 444	00000	4.500
	2. triodo	10	100	-	1.1	4.5	444 561 344	00000	4.500
PCC88	1. triodo	7.5	100	-	1.4	15	000 561 344	00000	12.500
	2. triodo	7.5	100	-	1.4	15	134 560 004	00000	12.500
PCF80	Pentodo	10	150	150	1.8	10	432 561 444	00000	6.000
	Triodo	10	100	-	2	14	144 564 443	00000	5.000
PCF82	Pentodo	10	250	100	1	10	032 561 400	00000	5.000
	Triodo	10	150	-	1	18	100 560 043	00000	8.500
PCF86	Triodo	7.5	100	-	3	14	404 563 100	00000	5.500
	Pentodo	7.5	150	150	1.2	10	434 560 012	00000	12.000

PCF801	Triodo	10	100	-	3	15	404 560 013	00000	9.000
	Pentodo	10	150	100	1.2	10	434 561 200	00000	11.000
PCF802	Triodo	10	200	-	2	3.5	100 560 043	00000	3.500
	Pentodo	10	100	100	1	6	032 561 400	00000	5.500
PCL81	Pentodo	12.6	150	150	4	30	024 561 043	00000	8.000
	Triodo	12.6	150	-	1	3	304 560 140	00000	2.500
PCL82	Pentodo	16	100	100	6	26	043 561 200	00000	6.800
	Triodo	16	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
PCL83	Pentodo	12.6	100	100	5	20	000 561 423	00000	5.300
	Triodo	12.6	250	-	8.5	10.5	134 560 000	00000	2.200
PCL84	Pentodo	16	150	150	2	16	000 561 432	00000	9.000
	Triodo	16	150	-	1.5	2	314 560 000	00000	3.500
PCL85	Triodo	20	100	-	0	10	134 560 000	00000	5.500
	Pentodo	20	150	150	16	35	000 561 243	00000	7.500
PCL86	Triodo	12.6	250	-	1.7	1.2	340 560 001	00000	1.600
	Pentodo	12.6	250	250	5.7	39	002 561 430	00000	10.500
PL36	Pentodo	25	100	100	7.7	100	050 230 641	00001	14.000
PL81	Pentodo	20	150	150	19	38	* 034 560 024	00001	5.800
PL82	Pentodo	16	150	150	10	50	034 560 102	00000	9.000
PL83	Pentodo	16	150	150	2	35	234 564 140	00000	10.500
PL84	Pentodo	16	100	100	6.7	43	034 560 102	00000	9.000
PF86	Pentodo	5	250	150	2	3	244 561 443	00000	2.000
PL500	Pentodo	25	100	150	20	70	*334 562 240	00001	20.000
PM84	I. d. S.	4	250/1	250	*	-	304 562 101	00000	-
PY80	Diodo	20	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
PY81	Diodo	16	250/2	-	-	70	x000 560 001	00001	-
PY82	Diodo	20	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
PY83	Diodo	20	250/2	-	-	70	000 560 001	00000	-
PY88	Diodo	25	250/2	-	-	70	x000 560 001	00001	-
R10	Diodo	4	100/2	-	-	1.8	445 644 401	00001	-
R12	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.8	560 000 001	00001	-
R19	Diodo	1.2	100/2	-	-	1.7	* 650 656 056	00001	-
REN-904	Triodo	4	250	-	7	4	516 340 000	00000	2.000

REN-914	Triodo	4	250	-	2	0.2	516 340 000	00000	1.000
RENS-1204	Tetrodo	4	250	70	2	6	526 340 001	00001	1.400
RENS-1214	Tetrodo	4	250	100	2	8	526 340 001	00001	1.500
RENS-1284	Pentodo	4	250	150	2	4	415 644 001	00001	2.800
RENS-1384	Pentodo	4	250	250	22	36	541 326 000	00000	2.700
RES964	Pentodo	4	250	250	15	36	516 320 000	00000	2.800
SP2	Pentodo	2	150	150	0	3.3	502 636 601	00001	2.000
SP4B	Pentodo	4	250	250	2.4	4	542 414 603	00003	3.400
SP13C	Pentodo	12.6	250	250	2.2	3.2	542 414 603	00003	3.500
TDD4	Triodo	4	250	-	7	4	541 040 603	00003	2.000
	1.diodo	4	100/2	-	-	2	540 140 600	00000	-
	2.diodo	4	100/2	-	-	2	540 041 600	00000	-
TDD-13C	Triodo	12.6	250	-	5.5	5	541 040 603	00003	2.000
	1.diodo	12.6	100/2	-	-	2	540 140 600	00000	-
	2.diodo	12.6	100/2	-	-	2	540 041 600	00000	-
U37	Diodo	1.4	100/2	-	-	1.7	560 000 001	00001	-
U76	Diodo	30	100/1	-	-	60	050 164 000	00000	-
U107	Diodo	35	100/1	-	-	60	514 001 600	00000	-
U709	1.diodo	6.3	250/2	-	-	70	104 560 000	00000	-
	2.diodo	6.3	250/2	-	-	70	004 560 100	00000	-
UAA91	1.diodo	20	110/2	-	-	2.2	415 644 000	00000	-
	2.diodo	20	110/2	-	-	2.2	405 644 100	00000	-
UABC-80	Triodo	30	250	-	3	1	000 560 431	00000	1.200
	1.diodo	30	100/2	-	-	2.1	100 560 400	00000	-
	2.diodo	30	100/2	-	-	2.1	000 561 400	00000	-
	3.diodo	30	100/2	-	-	2.1	014 560 000	00000	-
UAF41	Pentodo	12.6	100	75	1.1	2.8	510 023 460	00000	1.600
	Diodo	12.6	100/2	-	-	2	501 000 460	00000	-
UAF42	Pentodo	12.6	100	100	2	5.5	510 423 460	00000	1.700
	Diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	501 400 460	00000	-
UB41	1.diodo	20	100/2	-	-	2.1	504 140 460	00000	-
	2.diodo	20	100/2	-	-	2.1	504 041 460	00000	-

UBC41	Triodo	16	150	-	1.5	1.2	513 400 460	00000	1.700
	1. diodo	16	100/2	-	-	2	500 410 460	00000	-
	2. diodo	16	100/2	-	-	2	500 401 460	00000	-
UBC81	Triodo	12.6	150	-	1.5	1.5	134 560 400	00000	1.650
	1. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	004 561 000	00000	-
	2. diodo	12.6	100/2	-	-	2.1	004 560 010	00000	-
UBF80	Pentodo	16	100	50	1.1	2.8	234 561 004	00000	1.900
	1. diodo	16	100/2	-	-	2	004 560 104	00000	-
	2. diodo	16	100/2	-	-	2	004 560 014	00000	-
UBF89	Pentodo	20	100	100	2	8.5	234 561 004	00000	3.500
	1. diodo	20	100/2	-	-	2.1	004 560 100	00000	-
	2. diodo	20	100/2	-	-	2.1	004 560 010	00000	-
UBL1	Pentodo	50	100	100	5	28	501 204 063	00003	7.000
	1. diodo	50	100/2	-	-	2	500 014 060	00000	-
	2. diodo	50	100/2	-	-	2	500 004 160	00000	-
UBL21	Pentodo	50	100	100	5	32	513 200 460	00000	7.500
	1. diodo	50	100/2	-	-	2	500 010 460	00000	-
	2. diodo	50	100/2	-	-	2	500 001 460	00000	-
UC92	Triodo	10	100	-	1	3	145 603 400	00000	3.500
UCC85	1. triodo	25	100	-	1.1	4.5	134 564 444	00000	4.500
	2. triodo	25	100	-	1.1	4.5	444 561 344	00000	4.500
UCF80	Pentodo	25	150	150	2	8.5	032 561 400	00000	5.700
	Triodo	25	100	-	2	14	100 560 043	00000	5.000
UCH4	Eptodo	20	250	100	2.5	2.6	541 200 063	00003	1.800
	Triodo	20	100	-	0	9	540 030 160	00000	2.500
UCH21	Eptodo	20	250	100	2.5	2.6	510 023 060	00000	1.800
	Triodo	20	100	-	0	9	501 300 060	00000	2.500
UCH41	Esodo	12.6	250	100	2	3	510 423 460	00000	1.500
	Triodo	12.6	100	-	0.5	10	501 300 460	00000	2.800
UCH42	Esodo	16	100	100	2.5	3.5	510 423 460	00000	1.400
	Triodo	16	100	-	1	8	501 304 460	00000	2.000
UCH81	1. griglia	20	150	100	2.5	5	234 561 400	00000	1.800
	3. griglia	20	100	70	2.5	6	244 561 300	00000	700
UCL81	Pentodo	45	150	150	4	30	014 561 140	00000	2.500
	Triodo	45	150	-	1	3	304 560 140	00000	2.500
UCL82	Pentodo	50	100	100	6	26	043 561 200	00000	6.800
	Triodo	50	100	-	0	3.5	300 560 041	00000	2.500
UCL83	Pentodo	35	100	100	5	20	000 561 423	00000	5.300
	Triodo	35	250	-	8.5	10.5	134 560 000	00000	2.200

UF9	Pentodo	12.6	100	100	2.5	6	541 204 463	00003	2.200
UF21	Pentodo	12.6	100	50	1.3	3.2	512 403 460	00000	2.000
UF41	Pentodo	12.6	100	100	2.5	5.3	510 023 460	00000	1.600
UF42	Pentodo	20	150	150	3	10	514 423 460	00000	8.000
UF43	Pentodo	20	100	70	1	7.5	514 423 460	00000	5.800
UF80	Pentodo	20	150	150	3	10	434 564 124	00000	7.400
UF85	Pentodo	20	100	50	1	5.5	434 564 124	00000	5.000
UF89	Pentodo	12.6	150	100	1	12	434 564 124	00000	4.300
UL41	Pentodo	45	100	100	5.7	29	510 023 460	00000	8.000
UL44	Pentodo	45	150	150	11	28	500 423 461	00000	7.000
UL84	Pentodo	45	100	100	6.7	43	034 560 102	00000	9.000
UM80	I. d. S.	20	250/1	250	NI	-	340 560 102	00000	-
UM84	I. d. S.	12.6	250/1	250	NI	-	304 562 101	00000	-
UY1N	Diodo	50	250/2	-	-	70	501 000 460	00000	-
UY21	Diodo	50	250/2	-	-	70	510 101 460	00000	-
UY41/ /42	Diodo	30	250/2	-	-	70	510 000 460	00000	-
UY82	Diodo	50	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
UY85	Diodo	35	250/2	-	-	70	004 560 001	00000	-
UY89	Diodo	30	100/1	-	-	90	004 560 001	00000	-
UY92	Diodo	25	100/1	-	-	70	005 610 400	00000	-
W76	Pentodo	12.6	250	250	3	7.6	451 246 403	00003	1.500
W77	Pentodo	6.3	250	250	5	8	345 614 200	00000	2.500
W107	Pentodo	12.6	250	250	5	8	345 614 200	00000	2.500
WE13	Pentodo	6.3	250	250	6	36	500 230 461	00001	9.000
	Triodo	6.3	250	-	2.5	2	501 003 460	00000	2.000
WE16	Pentodo	6.3	250	100	2	5	541 204 463	00003	2.800
WE17	Pentodo	6.3	250	100	3	3	541 204 463	00003	2.000
WE19	Pentodo	6.3	100	100	2	5	541 200 463	00003	1.800
	1. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 010 460	00000	-
	2. diodo	6.3	100/2	-	-	2.1	540 001 460	00000	-
WE20	Esodo	6.3	250	100	2	2.8	541 240 463	00003	2.000
	Triodo	6.3	250	-	8	3.5	540 031 460	00000	1.800

WE21	Esodo	4	250	100	4	5.6	541 042 603	00003	1.500
	Triodo	4	250	100	7.5	5	540 132 604	00004	1.400
WE23	Pentodo	4	250	100	2	4	526 340 001	00001	2.800
WE24	Pentodo	4	250	100	2	5.8	526 340 001	00001	2.500
WE25	Pentodo	4	250	100	2	4.5	354 260 001	00001	2.200
WE27	Triodo	4	150	-	3.5	6	516 340 000	00000	2.800
	Triodo	4	250	-	3.5	8	516 340 000	00000	2.000
WE29	Triodo	4	250	-	3.5	8	516 340 000	00000	2.000
	Diodo	4	100/2	-	-	2	506 040 001	00001	-
WE30	Pentodo	4	250	250	15	36	516 320 000	00000	2.800
WE31	1. diodo	4	100/2	-	-	2	516 440 000	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2	506 440 001	00001	-
WE32	Pentodo	4	250	100	4	5.6	541 240 463	00003	1.500
	Triodo	4	250	100	7.5	5	540 231 464	00004	1.400
WE33	Pentodo	4	250	100	3	8	541 204 463	00003	1.400
WE34	Pentodo	4	250	100	2	3	541 204 463	00003	2.100
WE35	Pentodo	4	250	250	15	36	501 230 060	00000	2.800
WE36	1. diodo	4	100/2	-	-	2	510 460 000	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2	501 460 000	00000	-
WE37	Triodo	4	250	-	7	4	541 000 463	00003	2.000
	1. diodo	4	100/2	-	-	2	540 010 460	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2	540 001 460	00000	-
WE38	Pentodo	4	250	250	6	36	501 230 460	00000	9.000
WE39	Triodo	4	250	-	5.5	6	541 000 463	00003	2.500
WE41	Pentodo	4	250	250	6	8	501 200 463	00003	8.000
	1. diodo	4	100/2	-	-	2.1	500 010 460	00000	-
	2. diodo	4	100/2	-	-	2.1	500 001 460	00000	-
WE51	1. diodo	4	100/1	-	-	60	506 100 000	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	516 000 000	00000	-
WE52	1. diodo	4	250/2	-	-	70	506 100 000	00000	-
	2. diodo	4	250/2	-	-	70	516 000 000	00000	-
WE53	1. diodo	4	250/2	-	-	70	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	250/2	-	-	70	500 001 060	00000	-
WE54	1. diodo	4	100/1	-	-	60	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	500 001 060	00000	-
X61M	Esodo	6.3	250	100	3	7	451 200 643	00003	2.000
	Triodo	6.3	100	-	0	3.5	450 031 640	00000	2.000

X76M	Esodo	12.6	250	100	3	2.3	451 200 643	00003	2.000
	Triodo	12.6	150	-	0	3.3	450 031 640	00000	2.800
X79	Esodo	6.3	250	70	0	4.5	234 561 000	00000	2.400
	Triodo	6.3	100	-	0	4.5	004 560 310	00000	2.400
X81	Esodo	6.3	250	100	2	3	510 423 460	00000	2.000
	Triodo	6.3	150	-	3	6.5	501 300 460	00000	2.000
X109	Esodo	20	150	70	0	3.5	234 561 000	00000	1.600
	Triodo	20	100	-	0	4.5	004 560 310	00000	2.000
Z66	Pentodo	6.3	150	150	1.5	5.5	051 246 403	00003	6.000
Z729	Pentodo	6.3	250	150	2	3	244 561 443	00000	1.800
506	1. diodo	4	100/1	-	-	60	651 000 000	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	605 100 000	00000	-
1561	1. diodo	4	250/2	-	-	70	501 000 060	00000	-
	2. diodo	4	250/2	-	-	70	500 001 060	00000	-
1805	1. diodo	4	100/1	-	-	60	651 000 000	00000	-
	2. diodo	4	100/1	-	-	60	605 100 000	00000	-
1875	Diodo	4	100/2	-	-	4	500 000 061	00001	-
1876	Diodo	4	100/2	-	-	4	501 000 060	00000	-
1877	Diodo	4	100/2	-	-	4	506 000 001	00001	-
4654/K	Pentodo	6.3	250	250	15	72	050 234 641	00001	8.500
5636	Pentodo	6.3	100	100	1.4	5.3	345 416 240	00000	3.200
5639	Pentodo	6.3	150	100	2.5	21	345 416 240	00000	9.000
5654	Pentodo	6.3	100	100	2	7.5	345 612 400	00000	5.000
5672	Pentodo	1.2	70	70	6.5	3.1	125 360 000	00000	650
5678	Pentodo	1.2	70	70	0	1.8	125 360 000	00000	1.100
5718	Triodo	6.3	100	-	1.2	8.5	305 046 010	00000	5.800
5726	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	405 604 100	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	015 644 000	00000	-
6021	Triodo	6.3	100	-	1	6.5	135 406 000	00000	5.400
	Triodo	6.3	100	-	1	6.5	005 046 310	00000	5.400
6080	Triodo	6.3	100	-	30	100	314 000 560	00000	6.500
	Triodo	6.3	100	-	30	100	000 314 560	00000	6.500
6201	Triodo	6.3	100	-	1	3.3	134 550 006	00000	4.000
	Triodo	6.3	100	-	1	3.3	000 551 346	00000	4.000

6211	Triodo	6.3	100	-	2.2	4.6	134 550 006	00000	3.600
	Triodo	6.3	100	-	2.2	4.6	000 551 346	00000	3.600
6463	Triodo	6.3	250	-	9	14.4	143 550 006	00000	5.200
	Triodo	6.3	250	-	9	14.4	000 551 436	00000	5.200
18042	Pentodo	20	250	150	2	10	234 561 004	00000	9.000
18045	Pentodo	20	250	250	4	16	434 564 124	00000	11.000
5963	Triodo	12.6	70	-	0	8.5	000 561 340	00000	3.200
	Triodo	12.6	70	-	0	8.5	134 560 000	00000	3.200
6080	Triodo	6.3	150	-	32	125	000 314 560	00000	7.000
	Triodo	6.3	150	-	32	125	314 000 560	00000	7.000
6201	Triodo	12.6	250	-	2	10	000 561 340	00000	5.500
	Triodo	12.6	250	-	2	10	134 560 000	00000	5.500
6973	Pentodo	6.3	250	250	15	46	203 563 421	00000	4.800
7025	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	134 560 000	00000	1.600
	Triodo	12.6	250	-	2	1.2	000 561 340	00000	1.600
7189	Pentodo	6.3	250	250	7.3	48	034 560 102	00000	11.300
9001	Pentodo	6.3	250	100	3	2	345 612 400	00000	1.400
9002	Triodo	6.3	250	-	7	6.3	145 613 400	00000	2.200
9003	Pentodo	6.3	250	100	3	6.7	345 612 400	00000	1.800
9006	Diodo	6.3	100/2	-	-	1.7	145 610 400	00000	-
4699	Pentodo	6.3	250	250	7.2	72			
5670	Triodo	6.3	150	-	2	8.2	543 100 006	00000	5.500
	Triodo	6.3	150	-	2	8.2	500 001 346	00000	5.500
5686	Pentodo	6.3	250	250	12.5	27	434 562 142	00000	3.100
5687	Triodo	12.6	250	-	12.5	12	000 564 301	00000	5.400
	Triodo	12.6	250	-	12.5	12	134 560 000	00000	5.400
5718	Triodo	6.3	100	-	1.3	0.85	305 046 010	00000	5.800
5719	Triodo	6.3	100	-	11	0.73	305 046 010	00000	1.700
5725	Pentodo	6.3	100	100	1.8	5.2	345 612 400	00000	3.200
5726	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	405 600 100	00000	-
	Diodo	6.3	100/2	-	-	4	015 640 000	00000	-
5749	Pentodo	6.3	250	100	0.7	11	345 612 400	00000	4.400
5751	Triodo	12.6	250	-	3	1	000 561 340	00000	1.200
	Triodo	12.6	250	-	3	1	134 560 000	00000	1.200

5814 A	Triodo	12.6	250	-	8.5	10.5	000 561 340	00000	2.200
	Triodo	12.6	250	-	8.5	10.5	134 560 000	00000	2.200
5879	Pentodo	6.3	250	150	3	1.8	304 560 214	00000	1.000
5881	Pentodo	6.3	250	250	14	75	051 230 640	00000	6.100

10BP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
10BP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
10CFP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
10KP7	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
10SP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
12CP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
12KP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
12LP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
12LP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
12SP7	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
14EP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16ADP7	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16AP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16DP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16LP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16RP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16TP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
16WP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17BJP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17BP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17BZP4	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
17CP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17GP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17HP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17HP4B	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17JP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17LP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17QP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
17TP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
19AP4B	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-

20CP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
20MP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21ALP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21ALP 4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21CBP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21CEP4	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
21DAP4	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
21EP4A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21FP4 A	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
21MP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
24AEP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
27MP4	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
AW36 / 80	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
AW43 / 80	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
AW43 / 88	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW43 / 89	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW47 / 91	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW53 / 80	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
AW53 / 88	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW53 / 89	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW59 / 90	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW59 / 91	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-
AW61 / 88	Cinescop.	6.3	250	-	0	1	531 103 460	00000	-

MF31/ 22	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW31/ 74	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW36/ 44	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW36/ 67	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MF41/ 15	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW22/ 16	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW31/ 16	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW31/ 17	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW31/ 18	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW36/ 24	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW36/ 44	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW41/1	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW43/ 43'	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW43/ 43/02	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW43/ 64	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW43/ 69	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW53/ 20	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW53/ 80	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-
MW61/ 80	Cinescop.	6.3	250	-	5	1	530 146 000	00000	-

Malak

Tubo	Tipo	Vf	Va	Vg2	Vg1	Ip Eff.	N U M E R O		μMHO
							GB 37		
							GB 25	GB 26	
							GB 25 - GB 26		
0A2	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	140 410 400	00000	-
0A3	Stab. Gas	-	100/1	-	N2	-	043 010 300	00000	-
0B2	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	140 410 400	00000	-
0C2	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	140 410 400	00000	-
0C3	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	043 010 300	00000	-
0D3	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	043 010 300	00000	-
1AD2	Diodo	1, 2	100/2	-	-	2	500 005 000	00601	-
1AJ5	Pentodo	1, 2	50	50	0	1, 2	120 635 000	00000	500
1AH4	Pentodo	1, 2	70	50	0	0, 8	126 350 000	00000	800
2AH2	Diodo	2, 5	100/2	-	-	2	500 000 000	00601	-
2AS2	Diodo	2, 5	100/2	-	-	2	550 005 005	00601	-
2AV2	Diodo	2	100/2	-	-	2	100 560 001	00000	-
2BJ2	Diodo	2, 5	100/2	-	-	2	560 565 065	00000	-
2CW4	Triodo	2	100	-	0, 9	7	451 630 000	00000	9.800
2DS4	Triodo	2	70	-	0	7	451 630 000	00000	12.500
3AT2	Diodo	3, 15	250/2	-	-	2	550 055 065	00610	-
3BA6	Pentodo	3, 15	250	100	1	11	345 612 400	00000	4.400
3CA3	Diodo	4	100/2	-	-	2	050 000 600	00000	-
3CE5	Pentodo	3, 15	150	150	1, 2	11	345 612 400	00000	7.600
3DZ4	Triodo	3, 15	100	-	15	4	135 643 100	00000	4.500
3EH7	Pentodo	3, 15	250	100	2, 2	12	434 560 124	00000	12.500
3ER5	Triodo	3, 15	150	-	0, 8	10	435 610 400	00000	9.000
3FS5	Esodo	3, 15	250	150	0, 2	9	345 612 400	00000	10.000
3HA5	Triodo	3, 15	100	-	1	6, 5	345 610 400	00000	8.000
3JC6	Pentodo	3, 15	100	100	0, 85	13	434 560 124	00000	14.000
3JD6	Pentodo	3, 15	100	100	1	15	434 560 124	00000	13.000
4BQ7/A	Triodo	4	150	-	2	9	134 560 000	00000	6.400
		4	150	-	2	9	000 561 340	00000	6.400
4BU8	Pentodo	4	100	75	0	2, 3	441 562 300	00000	1.500
		4	100	75	0	2, 3	440 560 312	00000	1.500

4EH7	Pentodo	4	250	100	2,2	12	434 560 124	00000	12.500
4GK5	Triodo	4	150	-	1,1	11,5	435 610 400	00000	15.000
4HM6	Pentodo	4	100	100	0,85	13	434 560 124	00000	14.000
4HT6	Pentodo	4	100	100	1	15	434 560 124	00000	13.000
4JC6	Pentodo	4	100	100	0,85	13	434 560 124	00000	14.000
4JD6	Pentodo	4	100	100	1	15	434 560 124	00000	13.000
5AF4/A	Triodo	5	100	-	3	20	135 643 100	00000	7.500
5AS4/A	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 001 060	00000	-
5BC3	Diodo	5	250/2	-	-	60	566 011 000	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	60	566 000 011	00000	-
5CL8/A	Triodo	5	150	-	1,2	14	314 560 000	00000	7.000
	Tetrodo	5	150	150	1,2	12	000 561 241	00000	6.500
5EW6	Pentodo	5	150	150	0,8	11	345 612 400	00000	14.000
5GX6	Pentodo	5	150	100	1,2	3,7	345 612 400	00000	3.700
5HB7	Triodo	5	150	-	1	18	400 560 013	00000	8.500
	Pentodo	5	100	100	0,9	12	434 561 200	00000	6.000
5HZ6	Pentodo	5	150	100	1,1	3,2	345 612 400	00000	3.400
5V6	Pentodo	5	250	250	12,5	45	051 230 640	00000	4.100
6AF3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	000 560 001	00004	-
6AF11	Triodo	6,3	200	-	2	7	503 100 400	00600	5.500
	Triodo	6,3	200	-	2	9,2	500 043 010	00600	4.400
	Pentodo	6,3	250	150	2,9	24	510 000 004	23600	11.000
6AL11	Pentodo	6,3	150	100	1,9	1,3	543 401 200	00600	1.000
	Pentodo	6,3	250	250	8	35	500 000 034	21600	6.500
6AR11	Pentodo	6,3	150	125	0,8	11	512 434 000	00600	10.500
	Pentodo	6,3	150	125	0,8	11	500 000 412	34600	10.500
6AS11	Triodo	6,3	200	-	2	7	500 043 010	00600	5.500
	Triodo	6,3	200	-	2	9,2	503 100 400	00600	4.400
	Pentodo	6,3	200	125	2	24	510 000 004	23600	10.500
6AW8/A	Triodo	6,3	150	-	1	6	431 560 000	00000	4.500
	Pentodo	6,3	150	150	2	23	000 564 321	00000	10.000
6AY3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-

/

6AY11	Diodo	6,3	100/2	-	-	-	500 000 000	14600	-
	Diodo	6,3	100/2	-	-	2	541 000 000	00600	-
	Triodo	6,3	250	-	2	1,2	500 000 134	00600	1.900
	Triodo	6,3	250	-	2	1,2	500 431 000	00600	1.900
6B10	Diodo	6,3	100/2	-	-	2	500 000 004	10600	-
	Diodo	6,3	100/2	-	-	2	500 000 014	00600	-
	Triodo	6,3	250	-	8	10	500 031 400	00600	2.500
	Triodo	6,3	250	-	8	10	543 100 000	00600	2.500
6BA3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
6BD11	Triodo	6,3	200	-	2	7	500 043 010	00600	5.500
	Triodo	6,3	200	-	2	92	503 100 400	00600	4.400
	Pentodo	6,3	150	135	2,1	17	510 000 004	23600	10.400
6BE3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	500 100 400	10600	-
6BF11	Pentodo	6,3	150	100	1,8	1,3	543 042 100	00600	1.000
	Pentodo	6,3	150	100	6	36	500 000 034	21600	8.600
6BH3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
6BJ3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	500 100 400	10600	-
6BS3	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
6CA4	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	104 560 000	00000	-
	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	004 560 100	00000	-
6CA5	Pentodo	6,3	100	100	3,8	37	435 632 100	00000	8.000
6CW4	Triodo	6,3	100	-	1	5	451 630 000	00000	10.000
6CW5	Pentodo	6,3	150	150	11,5	70	043 560 102	00000	10.500
6DM4	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	004 010 560	00000	-
6DQ4	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	004 010 560	00000	-
6DS4	Triodo	6,3	100	-	1	5	451 630 000	00000	6.500
6DT5	Pentodo	6,3	250	250	16,5	44	203 563 401	00000	6.200
6DW4	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
6DX8	Triodo	6,3	150	-	1,4	3	314 560 000	00000	4.000
	Pentodo	6,3	150	150	2	16	000 561 432	00000	10.000
6D74	Triodo	6,3	100	-	4	15	135 643 100	00000	5.500
6E5	i. d. s.	6,3	250/1	250	1	-	513 240 060	00000	-
6EJ7	Pentodo	6,3	250	250	3	10	434 560 124	00000	15.000
6FM7	Triodo	6,3	250	-	3	2	500 000 004	31600	2.200
	Triodo	6,3	150	-	23	40	503 010 430	00600	6.000

Micromax

6FW5	Pentodo	6,3	250	150	22,5	65	354 010 620 00000	7.300
6FY7	Triodo	6,3	250	-	3	1,4	500 000 004 31600	1.600
	Triodo	6,3	150	-	17,5	35	503 010 400 00600	6.500
6G11	Pentodo	6,3	150	100	1,9	1,3	543 401 200 00600	1.000
	Pentodo	6,3	100	100	7,5	50	500 000 034 21600	7.500
6GE5	Pentodo	6,3	250	150	22,5	65	523 400 100 43600	7.300
6GF7	Triodo	6,3	250	-	3	1,4	400 560 013 00000	1.600
	Triodo	6,3	150	-	20	50	034 561 000 00000	7.200
6GJ5	Pentodo	6,3	250	150	22,5	70	234 563 200 10000	7.100
6GJ7	Triodo	6,3	100	-	3	15	404 560 013 00000	9.000
	Pentodo	6,3	150	100	1	10	434 561 200 00000	11.000
6GL7	Triodo	6,3	250	-	3	2	000 314 560 00000	2.200
	Triodo	6,3	150	-	22,5	46	314 000 560 00000	6.400
6GT5	Pentodo	6,3	250	150	22,5	70	234 563 201 00000	7.100
6GU7	Triodo	6,3	250	-	10,5	11,5	000 561 340 00000	3.100
	Triodo	6,3	250	-	10,5	11,5	134 560 000 00000	3.100
6GV5	Pentodo	6,3	250	250	22,5	65	502 430 203 42601	7.300
6GW8	Triodo	6,3	250	-	1,9	1,2	340 560 001 00000	1.600
	Triodo	6,3	250	250	7	36	002 561 430 00000	10.000
6GZ5	Pentodo	6,3	250	250	3	16	435 632 100 00000	-
6HB7	Triodo	6,3	150	-	1	18	404 560 013 00000	8.500
	Pentodo	6,3	150	150	1,5	9	434 561 200 00000	5.000
6HG5	Pentodo	6,3	150	150	-24	80	543 420 102 43600	10.000
6HL8	Triodo	6,3	150	-	1,2	12	100 560 043 00000	7.000
	Pentodo	6,3	150	150	1,2	12	032 561 400 00000	10.000
6HMS/ 6HA5	Triodo	6,3	150	-	1,1	11,5	345 610 400 00000	14.500
6HR6	Pentodo	6,3	150	100	1	14	345 612 400 00000	8.500
6HS6	Pentodo	6,3	150	75	0,8	8,8	345 612 400 00000	9.500
6HZ6	Pentodo	6,3	150	100	1,2	3,2	345 612 400 00000	3.400
6JB6	Pentodo	6,3	250	150	22,5	70	234 563 240 10000	7.100
6JC6	Pentodo	6,3	150	150	1	13	434 560 124 00000	15.000
6JD6	Pentodo	6,3	150	150	1,2	15	434 560 124 00000	14.000
6JE6	Pentodo	6,3	150	150	22,5	110	234 563 240 10000	11.000

6JG6	Pentodo	6, 3	150	150	22, 5	80	234 564 201	00000	10.000
6KV8	Triodo	6, 3	150	-	1	5	431 560 000	00000	4.500
	Pentodo	6, 3	150	100	1, 8	19	000 564 321	00000	21.000
6KY8/A	Triodo	6, 3	250	-	3	1, 4	400 560 013	00000	1.600
	Pentodo	6, 3	150	100	10	35	034 561 200	00000	8.000
6KZ8	Triodo	6, 3	150	-	1	17	100 560 043	00000	7.500
	Pentodo	6, 3	150	100	1	12	034 561 200	00000	7.500
6LC8	Triodo	6, 3	250	-	1	5	134 560 000	00000	4.500
	Pentodo	6, 3	150	100	1, 2	4	000 563 421	00000	4.400
6LE8	Pentodo	6, 3	100	100	2, 5	7, 6	004 561 423	00000	5.800
	Pentodo	6, 3	100	100	2, 5	7, 6	144 560 023	00000	5.800
6LF8	Triodo	6, 3	250	-	2	7, 5	431 560 000	00000	4.000
	Pentodo	6, 3	100	150	2, 5	20	000 564 321	00000	11.000
6LM8	Triodo	6, 3	150	-	1	17	100 560 043	00000	7.500
	Pentodo	6, 3	150	100	2	12	032 561 400	00000	6.000
6LQ8	Triodo	6, 3	150	-	1	22	431 560 000	00000	7.500
	Pentodo	6, 3	150	100	1, 5	16	000 564 321	00000	20.000
6DM8	Triodo	6, 3	250	-	10, 5	11, 5	001 563 400	00000	3.100
	Triodo	6, 3	250	-	10, 5	11, 5	010 560 430	00000	3.100
	Triodo	6, 3	250	-	10, 5	11, 5	100 560 403	00000	3.100
6P6	Pentodo	6, 3	250	250	3, 5	10	434 564 124	00000	7.000
6TI	Triodo	6, 3	100	-	3	17, 5	135 643 100	00000	6.500
6T29	Triodo	6, 3	100	-	1, 3	15	134 560 004	00000	12.500
	Triodo	6, 3	100	-	1, 3	15	000 561 344	00000	12.500
7AD7	Pentodo	7, 5	250	250	15	34	051 230 640	00000	2.500
	Triodo	7, 5	250	-	25	4	350 001 640	00000	320
7CL6	Pentodo	7, 5	250	250	3	30	432 561 423	00000	11.000
7ES8	Triodo	7, 5	100	-	1, 3	15	134 560 000	00000	12.500
	Triodo	7, 5	100	-	1, 3	15	000 651 340	00000	12.500
7T29	Triodo	7, 5	100	-	1, 4	15	134 560 004	00000	12.500
	Triodo	7, 5	100	-	1, 4	15	000 561 344	00000	12.500
8AR11	Pentodo	7, 5	150	125	0, 8	11	512 434 000	00600	10.500
	Pentodo	7, 5	150	125	0, 8	11	500 000 412	34600	10.500
8B10	Diodo	10	100/2	-	-	2	500 000 004	10600	-
	Diodo	10	100/2	-	-	2	500 000 014	00600	-
	Triodo	10	250	-	8	10	500 031 400	00600	2.500
	Triodo	10	250	-	8	10	543 100 000	00600	2.500

8CW5	Pentodo	7,5	150	150	11,5	70	034 560 102 00000	10.500
8CX8	Triodo	7,5	150	-	1	17	400 560 000 00000	4.600
	Pentodo	7,5	150	150	1	12	000 564 321 00000	10.000
8GJ7	Triodo	7,5	100	-	3	15	404 560 013 00000	9.000
	Pentodo	7,5	150	100	1	10	434 561 200 00000	11.000
8JV8	Triodo	7,5	250	-	2,2	4	431 560 000 00000	4.000
	Pentodo	7,5	150	150	1,2	22	000 564 321 00000	10.700
8KA8	Triodo	7,5	150	-	1	5	134 560 000 00000	4.500
	Pentodo	7,5	150	100	1,2	4	004 563 421 00000	4.400
8LC8	Triodo	7,5	250	-	1	5	134 560 000 00000	4.500
	Pentodo	7,5	150	100	1,2	4	000 563 421 00000	4.400
8SN7	Triodo	7,5	250	-	8	9	314 000 560 00000	2.600
	Triodo	7,5	250	-	8	9	000 314 560 00000	2.600
9GV8	Triodo	10	100	-	0,8	5	134 560 000 00000	6.500
	Pentodo	10	150	150	14	4	000 561 243 00000	7.500
9KZ8	Triodo	10	150	-	1	17	100 560 043 00000	7.500
	Pentodo	10	150	100	1	12	034 561 200 00000	7.500
9TP1	Triodo	10	150	-	1	18	100 560 043 00000	8.500
	Pentodo	10	250	100	0,95	10	032 561 400 00000	5.200
9TP9	Triodo	10	100	-	2	14	432 561 000 00000	6.000
	Pentodo	10	150	150	1,8	10	144 564 443 00000	5.000
10AL11	Pentodo	10	150	100	1,9	1,3	543 401 200 00600	1.000
	Pentodo	10	250	250	8	35	500 000 034 21600	6.500
10BQ5	Pentodo	10	250	250	7	48	034 560 102 00000	11.000
10CW5	Pentodo	10	150	150	11,5	70	034 560 102 00000	10.500
10DX8	Triodo	10	150	-	1,4	3	314 560 000 00000	4.000
	Pentodo	10	150	150	2	16	000 561 432 00000	10.000
10GF- -7A	Triodo	10	250	-	3	1,4	400 560 013 00000	1.600
	Triodo	10	150	-	20	50	034 561 000 00000	7.200
10GN8	Triodo	10	250	-	2	2	431 560 000 00000	2.700
	Pentodo	10	250	150	3,3	25	000 564 321 00000	11.500
10JA8	Triodo	10	150	-	2	1	431 560 000 00000	1.550
	Pentodo	10	150	150	1,5	18	000 564 321 00000	13.000
10LE8	Pentodo	10	100	100	2,5	7,6	004 561 423 00000	5.800
	Pentodo	10	100	100	2,5	7,6	144 560 023 00000	5.800
11AR11	Pentodo	12,6	150	125	0,8	11	512 434 000 00600	10.500
	Pentodo	12,6	150	125	0,8	11	500 000 412 34600	10.500

11FY7	Triodo	12,6	250	-	3	1,4	500 000 004	31600	1.600
	Triodo	12,6	150	-	17,5	35	503 010 400	00600	6.500
11KV8	Triodo	12,6	150	-	1	5	431 560 000	00000	4.500
	Pentodo	12,6	150	100	1,8	19	000 564 321	00000	21.000
11LQ8	Triodo	12,6	150	-	1	22	431 560 000	00000	7.500
	Pentodo	12,6	150	100	1,5	16	000 564 321	00000	20.000
12AL11	Pentodo	12,6	150	100	1,9	1,3	534 401 200	00600	1.000
	Pentodo	12,6	250	250	8	35	500 000 034	21600	6.500
12AX3	Diodo	12,6	100/1	-	-	60	500 100 400	00000	-
12AY3	Diodo	12,6	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
12BE3	Diodo	12,6	250/2	-	-	60	500 100 400	00000	-
12BF11	Pentodo	12,6	150	100	1,8	1,3	543 042 100	00600	1.000
	Pentodo	12,6	150	100	6	36	500 000 034	21600	8.600
12BS3	Diodo	12,6	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
12CU5	Pentodo	12,6	150	100	8	50	435 632 100	00000	7.000
12DK6	Pentodo	12,6	150	150	1	12	345 612 400	00000	9.800
12GE5	Pentodo	12,6	250	150	22,5	65	523 400 100	43600	7.300
12GJ5A	Pentodo	12,6	250	150	22,5	70	234 563 200	10000	7.100
12GT5	Pentodo	12,6	250	150	22,5	70	234 563 201	00000	7.100
12HG7	Pentodo	12,6	250	150	1,7	31	434 560 124	00000	32.000
12JB6A	Pentodo	12,6	250	150	22,5	70	234 563 240	10000	7.100
12JT6	Pentodo	12,6	250	150	22,5	70	234 564 201	00000	7.100
12L6	Pentodo	12,6	250	250	14	65	051 230 640	00000	6.000
13CW4	Triodo	12,6	100	-	1	5	451 630 000	00000	10.000
13FM7	Triodo	12,6	250	-	3	2	500 000 004	31600	2.200
	Triodo	12,6	150	-	23	40	503 010 430	00600	6.000
13GF7	Triodo	12,6	250	-	3	1,4	400 560 013	00000	1.600
	Triodo	12,6	150	-	20	50	034 561 000	00000	7.200
14GW8	Triodo	16	250	-	1,9	1,2	340 560 000	10000	1.600
	Pentodo	16	250	250	7	36	002 561 430	00000	10.000
15AF11	Triodo	16	200	-	2	7	503 100 400	00600	5.500
	Triodo	16	200	-	2	9,2	500 043 010	00600	4.400
	Pentodo	16	250	150	2,9	24	510 000 004	23600	11.000
15HB6	Pentodo	16	250	250	4,6	40	434 562 124	00000	20.000
15KY8	Triodo	16	250	-	3	1,4	400 560 013	00000	1.600
	Pentodo	16	150	100	10	35	034 561 200	00000	8.000

15LE8	Pentodo	16	100	100	2,5	7,6	004 561 423	00000	5.800
	Pentodo	16	100	100	2,5	7,6	144 560 023	00000	5.800
17AX3	Diodo	16	100/1	-	-	60	500 100 400	10600	-
17AY3	Diodo	16	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
17BE3	Diodo	16	250/2	-	-	60	500 100 400	10600	-
17BF11	Pentodo	16	150	100	1,8	1,3	543 042 100	00600	1.000
	Pentodo	16	150	100	6	36	500 000 034	21600	8.600
17BH3	Diodo	16	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
17BS3	Diodo	16	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
17C5	Triodo	16	250	-	8	8	051 030 640	00000	2.000
17CU5	Pentodo	16	150	100	8	50	435 632 100	00000	7.000
17DM4	Diodo	16	250/2	-	-	60	004 010 560	00000	-
17GE5	Pentodo	16	250	150	22,5	65	523 400 100	43600	7.300
17GJ5	Pentodo	16	250	150	22,5	70	234 563 200	10000	7.100
17GT5	Pentodo	16	250	150	22,5	70	234 563 201	00000	7.100
17GV5	Pentodo	16	250	250	22,5	65	502 430 203	42601	7.300
17JB6	Pentodo	16	250	150	22,5	70	234 563 240	10000	7.100
17JG6	Pentodo	16	150	150	22,5	80	234 564 201	00000	10.000
17JZ8	Triodo	16	150	-	5	5,5	510 000 000	34600	2.350
	Pentodo	16	150	100	8	46	500 103 324	00600	1.400
17L6	Pentodo	16	250	250	14	65	051 230 640	00000	6.000
18DZ8	Triodo	20	100	-	1,2	0,8	300 560 041	00000	1.400
	Pentodo	20	150	100	9	43	043 561 200	00000	7.500
18GD6A	Pentodo	20	100	100	1	5	345 612 400	00000	4.300
19AQ5	Tetrodo	20	250	250	12,5	40	345 612 300	00000	4.100
19BY7	Pentodo	20	250	100	2	10	434 564 124	00000	6.000
19DR7	Triodo	20	250	-	3	1,4	000 561 340	00000	1.600
	Triodo	20	150	-	17,5	35	133 560 004	00000	6.500
19FS5	Esodo	20	250	150	0,2	9	345 612 400	00000	10.000
19HR6	Pentodo	20	160	100	1	14	345 612 400	00000	8.500
19HS6	Pentodo	20	150	75	0,8	8,8	345 612 400	00000	9.500
20EZ7	Triodo	20	100	-	1	0,5	560 000 134	00000	1.250
	Triodo	20	100	-	1	0,5	560 431 000	00000	1.250
21HJ5	Pentodo	20	150	150	24	80	543 420 102	43600	10.000
21LR8	Triodo	20	250	-	4	2,3	400 560 013	00000	3.600
	Pentodo	20	150	100	10	53	034 561 200	00000	9.000

22BH3	Diodo	20	250/2	-	-	60	010 560 104	00000	-
22DE4	Diodo	20	250/2	-	-	60	004 010 560	00000	-
22JF6	Pentodo	25	150	100	20	75	234 563 240	10000	10.000
22JG6	Pentodo	25	150	150	22,5	80	234 564 201	00000	10.000
22JU6	Pentodo	25	150	100	20	42	234 563 240	10000	7.000
25A6C	Triodo	25	250	-	5	3	513 400 600	00000	1.500
	Triodo	25	250	-	5	3	500 431 600	00000	1.500
25F5	Triodo	25	250	-	2	1	050 100 643	00003	1.500
26A6	Triodo	25	250	-	5	3	513 400 600	00000	1.500
	Triodo	25	250	-	5	3	500 431 600	00000	1.500
26A7	Triodo	25	250	-	5	3,6	542 134 604	00004	900
	Pentodo	25	250	100	5	7,2	512 444 603	00003	1.700
26C6	Pentodo	25	250	100	3	2	512 446 003	00003	1.200
26D6	Pentodo	25	250	100	3	8	512 446 003	00003	1.600
28D7	Pentodo	30	250	100	3	2	512 404 603	00003	1.200
29GK6	Pentodo	30	250	250	7,3	48	434 560 124	00000	11.300
32ET5	Pentodo	30	100	100	7	30	435 632 100	00000	5.200
34GD5	Pentodo	35	100	100	7	32	435 632 100	00000	5.300
35H3	Triodo	35	250	-	4,5	70	514 600 000	00000	5.200
35S4	Triodo	35	250	-	8	26	040 563 001	10000	4.500
36AM-3A	Diodo	35	100/1	-	-	60	005 610 400	00000	-
38A3	Triodo	35	250	-	4,5	70	514 600 000	00000	5.200
50DC4	Diodo	50	100/2	-	-	60	005 610 400	00000	-
58TF1	Tetrodo	60	250	250	31	30	341 560 200	10000	2.500
	Tetrodo	60	250	250	31	30	040 561 203	00000	2.500
	Triodo	60	150	-	2	3	340 560 010	00000	1.500
60FX5	Pentodo	60	100	100	2,5	35	435 632 100	00000	13.000

5965	Triodo	6,3	150	-	1,9	8,5	134 550 006 00000	6.700
	Triodo	6,3	150	-	1,9	8,5	000 551 346 00000	6.700
6080	Triodo	6,3	70	-	20	80	314 000 560 00000	5.000
	Triodo	6,3	70	-	20	80	003 314 560 00000	5.000
6211	Triodo	6,3	100	-	2,2	4,4	134 550 006 00000	3.600
	Triodo	6,3	100	-	2,2	4,4	000 551 346 00000	3.600
6463	Triodo	6,3	250	-	9	14,5	143 550 006 00000	5.200
	Triodo	6,3	250	-	9	14,5	000 551 436 00000	5.200
7561	Pentodo	25	150	150	12	62	051 230 640 00000	8.000
8255	Triodo	6,3	150	-	1,2	12	343 563 313 00000	13.500
C3G	Pentodo	6,3	150	100	1	9,5	541 243 460 00000	10.000
C3M	Pentodo	20	150	150	5	15	514 203 460 00000	5.000
C3G	Pentodo	6,3	150	100	1	9,5	541 243 460 00000	10.000
C3M	Pentodo	20	150	150	5	15	514 203 460 00000	5.000
D3A	Pentodo	6,3	150	150	1,5	11	434 560 142 00000	28.000
E235L	Pentodo	6,3	100	100	8	100	051 230 640 00000	14.000
E236L	Pentodo	6,3	100	100	8	100	050 230 640 00100	-
E280F	Pentodo	6,3	150	150	2	10	434 560 142 00000	20.000
EAA-901	Diodo	6,3	100/2	-	-	2	405 604 100 00000	-
	Diodo	6,3	100/2	-	-	2	015 644 000 00000	-
EC97	Triodo	5	150	-	1	12	435 614 400 00000	13.500
EC806	Triodo	6,3	100	-	0,5	11	134 563 431 00000	14.000
EC900	Triodo	4	200	-	1	11,5	345 614 400 00000	14.500
EC903	Triodo	6,3	100	-	4	16	135 643 100 00000	8.000
EC8010	Triodo	6,3	150	-	1	25	343 563 313 00000	28.000
EC8020	Triodo	6,3	250	-	3	60	343 563 313 00000	80.000
ECC802	Triodo	6,3	250	-	8,5	10,5	134 550 006 00000	2.200
	Triodo	6,3	250	-	8,5	10,5	000 551 346 00000	2.200
ECC803	Triodo	6,3	250	-	2	1,25	134 550 006 00000	1.600
	Triodo	6,3	250	-	2	1,25	000 551 346 00000	1.600
ECC-2000	Triodo	6,3	100	-	2,3	15	443 456 000 10000	13.000
	Triodo	6,3	100	-	2,3	15	400 056 134 00000	13.000

ECC-8100	Triodo	6, 3	100	-	1, 8	15	434 560 001	00000	12.000
	Triodo	6, 3	100	-	1, 8	15	000 561 340	00000	13.000
ECF86	Pentodo	6, 3	150	150	1, 2	10	434 560 012	00000	12.000
	Triodo	6, 3	100	-	3	14	404 563 100	00000	5.700
ECF-200	Triodo	6, 3	150	-	1	7	400 056 001	30000	5.200
	Pentodo	6, 3	150	100	1, 5	7	043 456 120	00000	8.000
ECF-201	Triodo	6, 3	150	-	-	-	400 056 001	30000	3.200
	Pentodo	6, 3	150	100	1	15	043 456 120	00000	14.000
ECF-802	Pentodo	6, 3	100	100	1	6	032 561 400	00000	5.500
	Triodo	6, 3	150	-	1, 5	2, 5	100 560 043	00000	3.500
ECF-8070	Triodo	6, 3	100	-	3	14	400 560 013	00000	5.500
	Pentodo	6, 3	150	150	1, 2	10	034 561 200	00000	12.000
ECH-200	Triodo	6, 3	100	-	1	9	000 056 034	10000	8.800
	Heptodo	6, 3	25	25	0, 5	0, 9	434 256 100	00000	22.000
ECH-8000	Triodo	6, 3	100	-	1, 5	11	004 560 013	00000	4.200
	Heptodo	6, 3	250	100	1, 5	8	234 561 400	00000	-
ED8000	Triodo	6, 3	150	-	30	80	104 561 033	00000	12.000
EF14	Pentodo	6, 3	250	150	3	6, 5	344 256 410	00000	5.500
EF183	Pentodo	6, 3	150	100	2	15	434 560 124	00000	12.500
EF184	Pentodo	6, 3	150	150	2	8	434 560 124	00000	15.000
EF802	Pentodo	6, 3	150	150	1, 5	12	434 560 124	00000	8.000
EF806	Pentodo	6, 3	250	150	1, 7	3, 2	244 561 443	00000	2.000
EF8010	Pentodo	6, 3	250	250	2, 3	10, 5	434 564 124	00000	10.600
EFL200	Pentodo	6, 3	150	150	2, 1	10	342 156 000	00000	8.500
	Pentodo	6, 3	150	150	2	50	000 056 432	10000	2.600
EH900	Heptodo	6, 3	250	100	5	2, 4	345 612 400	00000	-
	Heptodo	6, 3	250	100	5	4	445 612 300	00000	-
EL11	Pentodo	6, 3	250	250	6	36	234 056 010	00000	9.000
EL503	Tetrodo	6, 3	250	250	132	100	243 564 301	00000	23.000
EZ11	Diodo	6, 3	250/2	-	-	60	140 056 000	00000	-
	Diodo	6, 3	250/2	-	-	60	040 056 010	00000	-
GZ30	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 100 060	00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 001 060	00000	-

GZ31	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 100 060 00000	-
	Diodo	5	250/2	-	-	60	050 001 060 00000	-
HABC-80	Diodo	12,6	100/2	-	-	2	000 561 400 00000	-
	Diodo	12,6	100/2	-	-	2	100 560 400 00000	-
	Diodo	12,6	100/2	-	-	2	014 560 000 00000	-
	Triodo	12,6	250	-	3	1	000 560 431 00000	1.200
HCC85	Triodo	12,6	250	-	2,3	10	134 560 000 00000	6.000
	Triodo	12,6	250	-	2,3	10	000 561 340 00000	6.000
HF93	Pentodo	12,6	250	100	1	11	345 612 400 00000	4.400
HF94	Pentodo	12,6	250	150	1	10,8	345 612 400 00000	5.200
HK90	Heptodo	12,6	250	100	0	3	345 612 400 00000	475
HL90	Tetrodo	12,6	250	250	12,6	45	345 612 300 00000	-
HY90	Diodo	35	100/1	-	-	60	005 610 400 00000	-
PC900	Triodo	4	200	-	1	11,5	345 614 400 00000	14.500
PCC-189	Triodo	7,5	100	-	1,4	15	134 560 000 00000	12.500
	Triodo	7,5	100	-	1,4	15	000 561 340 00000	12.500
PCF-200	Triodo	7,5	150	-	1	7	400 056 001 30000	5.200
	Pentodo	7,5	150	100	1,5	7	043 456 120 00000	8.000
PCF-201	Triodo	7,5	100	-	2,5	11,5	400 056 001 30000	3.200
	Pentodo	7,5	150	100	1	15	043 456 120 00000	1.400
PCH-200	Triodo	7,5	100	-	1	9	000 056 034 10000	8.800
	Heptodo	7,5	25	25	0,5	0,9	434 256 100 00000	22.000
PFL-200	Pentodo	16	150	150	2,1	10	342 156 000 00000	-
	Pentodo	16	150	150	2	50	000 056 432 10000	-
PL2021	Tyratron	6,3	100/1	-	NI	14	345 641 000 00000	-
PY32	Diodo	30	100/1	-	-	60	051 010 640 00000	-
PY33	Diodo	30	100/1	-	-	60	051 010 640 00000	-
R17	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	004 560 000 00000	*
R18	Diodo	6,3	250/2	-	-	60	004 560 000 00000	*
R20	Diodo	2	100/2	-	-	2	560 565 065 00001	-
UBF11	Pentodo	20	100	50	1	3	234 156 000 00000	1.500
	Diodo	20	100/2	-	-	2	004 056 100 00000	-
	Diodo	20	100/2	-	-	2	004 056 010 00000	-

UCH11	Esodo	20	250	100	2	8,5	234 156 400 00000	3.000
	Triodo	20	150	-	3	8,5	004 056 310 00000	2.000
UCL11	Triodo	60	150	-	1,5	1,3	134 056 000 00000	2.000
	Pentodo	60	150	150	6,5	30	004 156 230 00000	7.500
UY11	Diodo	50	250/2	-	-	60	040 056 010 00000	-
VR75/ /30	Stab. Gas	-	100/1	-	N2	-	043 010 300 00000	-
VR105/ /30	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	043 010 300 00000	-
VR150/ /30	Stab. Gas	-	250/2	-	N2	-	043 010 300 00000	-
5687	Triodo	6,3	250	-	12,5	12	134 550 060 00000	5.400
	Triodo	6,3	250	-	12,5	12	000 554 361 00000	5.400
5763	Pentodo	6,3	250	250	7,5	50	104 562 433 00000	8.000
5879	Pentodo	6,3	250	100	3	1,8	304 560 214 00000	1.000
5963	Triodo	6,3	70	-	0	8,5	134 550 006 00000	3.200
	Triodo	6,3	70	-	0	8,5	000 551 346 00000	3.200
6146	Pentodo	6,3	250	200	30	100	452 434 600 00000	7.000
7586	Triodo	6,3	70	-	1	10,5	451 630 000 00000	11.500
7587	Tetrodo	6,3	100	50	0,8	10	452 631 000 00000	10.500
7895	Triodo	6,3	100	-	1	7	451 630 000 00000	9.400