

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas filled

TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à vapeur de mercure et à gaz
ZWEIARMODIGE GLEICRICHTERRÖHRE mit Quecksilberdampf- und Gasfüllung

Application: cinema rectifier (25 A per valve, max. 36 Pb-cells)

Application: redresseur de cinéma (25 A par tube, max. 36 éléments Pb)

Anwendung : Kinogleichrichter (25 A pro Röhre, max. 36 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

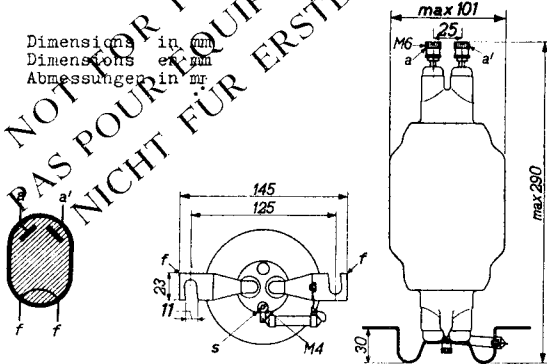
Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C. $V_f = 1,9$ V

Chauffage : direct par C.A. $I_f = 25$ A

Heizung : direkt durch Wechselstrom $T_w = 2$ min¹⁾

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



The screen *s* is connected to the cathode via a resistor
Le blindage *s* est connecté à la cathode par une résistance

Das Schirm *s* ist über einem Widerstand mit der Katode verbunden

See also "Explanation of the technical data of industrial rectifying valves" in front of this section

Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des tubes redresseurs industrielles" en tête de ce chapitre

Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der industriellen Gleichrichterröhren" am Anfang dieses Abschnitts

¹⁾ See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas filled

TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à vapeur de mercure et à gaz
ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE mit Quecksilberdampf- und Gasfüllung

Application: cinema rectifier (25 A per valve, max. 36 Pb-cells)

Application: redresseur de cinéma (25 A par tube, max. 36 éléments Pb)

Anwendung : Kinogleichrichter (25 A pro Röhre, max. 36 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

Chauffage : direct par C.A.

Heizung : direkt durch Wechselstrom

$V_f = 1,9 \text{ V}$

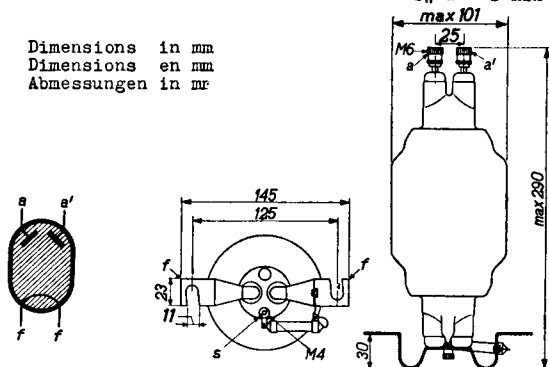
$I_f = 25 \text{ A}$

$T_w = 2 \text{ min}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



The screen *s* is connected to the cathode via a resistor
Le blindage *s* est connecté à la cathode par une résistance

Das Schirm *s* ist über einem Widerstand mit der Katode verbunden

See also "Explanation of the technical data of industrial rectifying valves" in front of this section

Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des tubes redresseurs industrielles" en tête de ce chapitre

Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der industriellen Gleichrichterröhren" am Anfang dieses Abschnitts

¹⁾ See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Mounting position: vertical, base down
 Montage : vertical, culot en bas
 Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight		Shipping weight	
Poids net	600 g	Poids brut	2000 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Typical characteristics	V_{arc}	=	10 V
Caractéristiques types	V_{ign}	=	22 V
Kenndaten			

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{tr}	= max.	95 $V_{eff}^{2)}$
V_{tr}	= min.	30 $V_{eff}^{2)}$
V_{ainv_p}	= max.	300 V
I_a	= max.	12,5 A
I_{a_p}	= max.	75 A
R_t	= min.	0,1 Ω
t_{HG}	=	30-80 $^{\circ}C$

¹) Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 1 min. In order to obtain a suitable time delay use can be made of the time delay switch type 4152. After transport or after a long interruption of service $T_w = 5$ minutes

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 1 min. Afin d'obtenir un temps de retardement propre on peut utiliser l'interrupteur à retardement type 4152. Après le transport ou une longue interruption de service $T_w = 5$ minutes

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 1 Min. reduziert werden. Zur Innehaltung einer geeigneten Verzögerungszeit kann der Verzögerungsschalter Typ 4152 verwendet werden. Nach Transport oder nach längerer Unterbrechung des Betriebs $T_w = 5$ Minuten

²) Circuit a, see page Indust 301
 Circuit a, voir page Indust 301
 Schaltung a, siehe Seite Indust 301

Mounting position: vertical, base down
 Montage : vertical, culot en bas
 Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight		Shipping weight	
Poids net	600 g	Poids brut	2000 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Typical characteristics	Varc	=	10 V
Caractéristiques types	Vign	=	22 V
Kenndaten			

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V _{tr}	= max.	95 V _{eff} ²⁾
V _{tr}	= min.	30 V _{eff} ²⁾
V _{ainv_p}	= max.	300 V
I _a	= max.	12,5 A
I _{a_p}	= max.	75 A
R _t	= min.	0,1 Ω
t _{Hg}	=	30-80 °C

¹⁾ Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 1 min. In order to obtain a suitable time delay use can be made of the time delay switch type 4152. After transport or after a long interruption of service $T_w = 5$ minutes

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 1 min. Afin d'obtenir un temps de retardement propre on peut utiliser l'interrupteur à retardement type 4152. Après le transport ou une longue interruption de service $T_w = 5$ minutes

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 1 Min. reduziert werden. Zur Innehaltung einer geeigneten Verzögerungszeit kann der Verzögerungsschalter Typ 4152 verwendet werden. Nach Transport oder nach längerer Unterbrechung des Betriebs $T_w = 5$ Minuten

²⁾ Circuit a, see page Indust 301
 Circuit a, voir page Indust 301
 Schaltung a, siehe Seite Indust 301

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	1749A	
page	sheet	date
1	1	1954.08.08
2	1	1961.10.10
3	2	1954.08.08
4	2	1961.10.10
5	FP	1999.09.04