

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: industrial rectifier (50 A per valve, max. 36 Pb-cells)

Application: redresseur industriel (50 A par tube, max. 36 éléments Pb)

Anwendung : industrielle Gleichrichter (50 A pro Röhre, max. 36 Pb Anoden-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

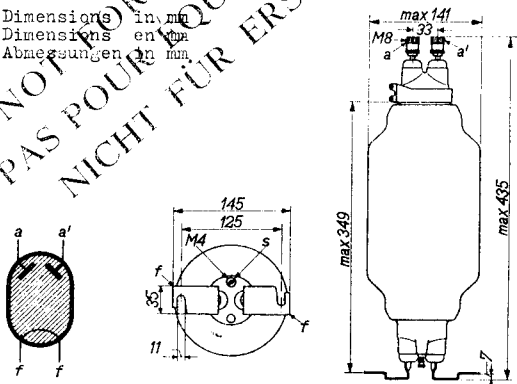
Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C. $V_f = 1,9 \text{ V}$

Chauffage : direct par C.A. $I_f = 60 \text{ A}$

Heizung : direkt durch Wechselstrom $T_w = 2 \text{ min}^1)$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



The screen s must be connected to the cathode via a resistor of $10 \text{ k}\Omega$, $0,5 \text{ W}$

Le blindage s doit être connecté avec la cathode par une résistance de $10 \text{ k}\Omega$, $0,5 \text{ W}$

Das Schirm s ist über einen Widerstand von $10 \text{ k}\Omega$, $0,5 \text{ W}$ mit der Katode zu verbinden

Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, culot en bas

Einbau : senkrecht, Sockel unten

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

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

Net weight		Shipping weight	
Poids net	1500 g	Poids brut	3600 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.	20 V _{eff} ²⁾
V _{ainv_p}	= max.	300 V
I _a	= max.	25 A
I _{a_p}	= max.	150 A
R _t	= min.	0,05 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

	1759	
page	sheet	date
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	FP	1999.09.04