

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas filled

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

Application: battery charger (25 A per valve, max. 20 Pb-cells)

Application: chargeur d'accumulateurs (25 A par tube, max. 20 éléments Pb)

Anwendung : Batterielader (25 A pro Röhre, max. 20 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

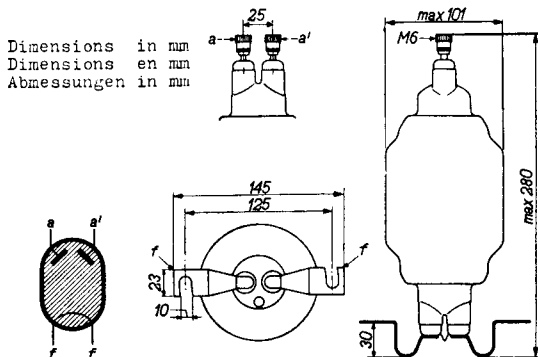
$V_f = 1,9 \text{ V}$

Chauffage : direct par C.A.

$I_f = 28,5 \text{ A}$

Heizung : direkt durch Wechselstrom

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



Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, culot en bas

Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight, poids net, Nettogewicht : 520 g

Shipping weight, poids brut, Bruttogewicht: 2400 g

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

<sup>1)</sup> See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

$V_{arc} = 9 \text{ V}$

$V_{ign} = 16 \text{ V}$

Operating characteristics  
Caractéristiques d'utilisation  
Betriebsdaten

Circuit, Schaltung<sup>2)</sup> : a

$V_{tr} =$	60			$V_{eff}$
	discharged déchargée entladen	nominal nominal Nennwert	charged chargée geladen	
$V_{bat} =$	36	44	54	V
$I_o =$	32	22	13	A
$I_{ap} =$		60		A
$R_t =$		0,5		$\Omega$

Limiting values (absolute limits)  
Caractéristiques limites (limites absolues)  
Grenzdaten (Absolute Grenzen)

$V_{ainv_p} = \text{max. } 185 \text{ V}$

$I_a = \text{max. } 12,5 \text{ A}$

$I_{ap} = \text{max. } 75 \text{ A}$

$R_t = \text{min. } 0,3 \text{ } \Omega$

$t_{Hg} = 30-80 \text{ } ^\circ\text{C}$

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> See page Indust 301  
Voir page Indust 301  
Siehe Seite Indust 301

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>1049</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	FP	1999.08.21