

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, gas filled  
 TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à gaz  
 ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE, gasgefüllt

Application: battery charger (1,3 A per valve, max. 20 Pb-cells)

Application: chargeur d'accumulateurs (1,3 A par tube, max. 20 éléments Pb)

Anwendung : Batterielader (1,3 A pro Röhre, max. 20 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

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

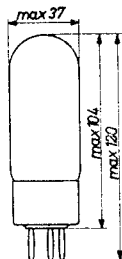
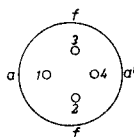
Chauffage : direct par C.A.

$I_f = 3,5 \text{ A}$

Heizung : direkt durch Wechselstrom

$T_w = 15 \text{ s}^1)$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: A

Socket

Support 40465

Fassung

Net weight

Poids net 50 g

Nettogewicht

Shipping weight

Poids brut 30 g

Bruttogewicht

Typical characteristics

Caractéristiques types

Kenndaten

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

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

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

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
$I_o$	=	1,7	1,2	0,7	A
$I_{ap}$	=		3,2		A
$R_t$	=		10		$\Omega$

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

$V_{ainv_p}$	= max.	185 V
$I_a$	= max.	0,65 A
$I_{ap}$	= max.	4 A
$R_t$	= min.	10 $\Omega$
$t_{amb}$	=	-55/+75 °C

<sup>1)</sup> Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 0 sec.

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 0 sec.

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 0 Sek. reduziert werden

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

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>1010</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	FP	1999.08.11