

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury-vapour and gas filled

TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE, à vapeur de mercure et à gaz
ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERROHRE, Quecksilberdampf, gasge-
füllt

Application: battery charger (6 A per valve ,max.20 Pb-cells)

Application: chargeur d'accumulateurs (6 A par tube, max. 20 éléments Pb)

Anwendung : Batterielader (6 A pro Röhre, max. 20 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

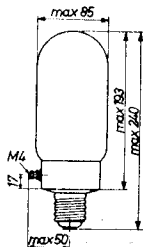
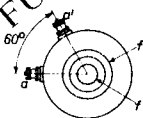
Glühfaden : Oxyd

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

Chauffage : direct par A. $I_f = 11 A$

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

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Goliath

Socket Support Fassung
65909 BG/01

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

Net weight	Shipping weight (6 valves)	
Poids net	Poids brut	3600 g
Nettogewicht	Bruttogewicht (6 Röhren)	

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 GLEICHRICHTERROHRE, Quecksilberdampf, gasgefüllt

Application: battery charger (6 A per valve, max. 20 Pb-cells)

Application: chargeur d'accumulateurs (6 A par tube, max. 20 éléments Pb)

Anwendung: Batterielader (6 A pro Röhre, max. 20 Pb Akku-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

Chauffage : direct par C.A.

Heizung : direkt durch Wechselstrom

$V_f = 1,9 V$

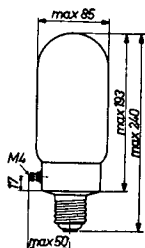
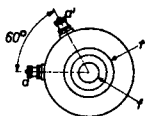
$I_f = 11 A$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Goliath

Socket

Support

Fassung

65909 BG/01

Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, culot en bas

Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight

Poids net

Nettogewicht

290 g

Shipping weight (6 valves)

Poids brut

Bruttogewicht

(6 tubes)

(6 Röhren)

3600 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

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

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

Varc = 9 V
Vign = 16 V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Vtr = max. 60 Veff²⁾
Vtr = min. 15 Veff²⁾
Vainv_p = max. 185 V
I_a = max. 3 A
I_a_p = max. 18 A
R_t = min. 1,75 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

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

Varc = 9 V
 Vign = 16 V

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{tr} = max. 60 V_{eff}²⁾
 V_{tr} = min. 15 V_{eff}²⁾
 V_{ainv_p} = max. 185 V
 I_a = max. 3 A
 I_{a_p} = max. 18 A
 R_t = min. 1,75 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

	1037	
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	1999.08.21