

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: welding rectifiers (40 A per valve)

Application: redresseurs de soudure (40 A par tube)

Anwendung: Schweißapparaten (40 A pro Röhre)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

Chauffage : direct par C.A.

Heizung : direkt durch Wechselstrom

$I_f = 9 \text{ V}$

$I_a = 68 \text{ A}$

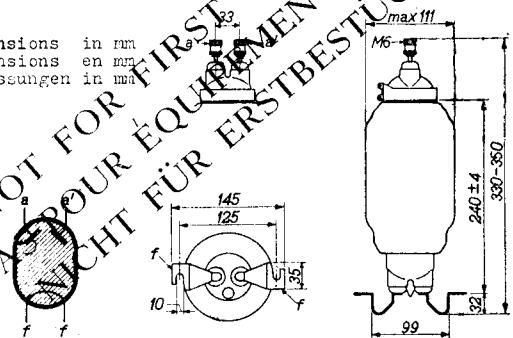
$F_w = 2 \text{ min}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm

NOT FOR FIRST EQUIPMENTS
PAS POUR ÉQUIPEMENTS INITIAUX
NICHT FÜR ERSTBESTÜCKUNG



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

Net weight
Poids net 950 g
Nettogewicht

Shipping weight
Poids brut 3200 g
Bruttogewicht

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: welding rectifiers (40 A per valve)

Application: redresseurs de soudure (40 A par tube)

Anwendung: Schweißapparaten (40 A pro Röhre)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

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

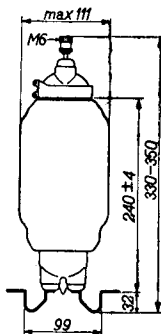
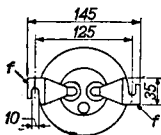
Chauffage : direct par C.A.

$I_f = 68 \text{ A}$

Heizung : direkt durch Wechselstrom

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

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, culot en bas

Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight

Poids net 950 g

Nettogewicht

Shipping weight

Poids brut 3200 g

Bruttogewicht

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 industriels" 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

$V_{arc} = 9 \text{ V}$
 $V_{ign} = 16 \text{ V}$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{tr}	= max.	48 $V_{eff}^{2)}$
V_{tr}	= min.	20 $V_{eff}^{2)}$
V_{ainv_p}	= max.	150 V
I_a	= max.	20 A
I_{a_p}	= max.	120 A
R_t	= min.	0,18 Ω
t_{Hg}	=	30-80 $^{\circ}\text{C}$

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

Vtr	= max.	48 V _{eff} ²⁾
Vtr	= min.	20 V _{eff} ²⁾
Vainvp	= max.	150 V
Ia	= max.	20 A
Iap	= max.	120 A
Rt	= min.	0,18 Ω
tHg	=	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

	1054	
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