

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: battery charger (15 A per valve, max. 20 Pb-cells)

Application: chargeur d'accumulateurs (15 A par tube, max. 20 éléments Pb)

Anwendung : Batterielader (15 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.

$I_f = 20 \text{ A}$

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, poids net, Nettogewicht 340 g

Shipping weight, poids brut, Bruttogewicht 1100 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 industriels" 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 V  
 $V_{ign}$  = 16 V

Operating characteristics  
Caractéristiques d'utilisation  
Betriebsdaten

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

|           |   |                                     |                                |                               |
|-----------|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| $V_{tr}$  | = | 60                                  |                                | $V_{eff}$                     |
|           |   | discharged<br>déchargée<br>entladen | nominal<br>nominal<br>Nennwert | charged<br>chargée<br>geladen |
| $V_{bat}$ | = | 36                                  | 44                             | 54 V                          |
| $I_o$     | = | 19                                  | 13,5                           | 8 A                           |
| $I_{ap}$  | = |                                     | 37                             | A                             |
| $R_t$     | = |                                     | 0,85                           | $\Omega$                      |

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

|              |        |               |
|--------------|--------|---------------|
| $V_{ainv_p}$ | = max. | 185 V         |
| $I_a$        | = max. | 7,5 A         |
| $I_{ap}$     | = max. | 45 A          |
| $R_t$        | = min. | 0,75 $\Omega$ |
| $t_{Hg}$     | =      | 30-80 °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> Circuit a, see page Indust 301  
Circuit a, voir page Indust 301  
Schaltung a, siehe Seite Indust 301



|      | 1039  |            |
|------|-------|------------|
| page | sheet | date       |
| 1    | 1     | 1954.08.08 |
| 2    | 2     | 1954.08.08 |
| 3    | FP    | 1999.08.21 |