

# PHILIPS

# 1069 K

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas  
filled  
TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à vapeur de mercure et à gaz  
ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERROHRE mit Quecksilberdanof-

Application: welding rectifiers (60 A per valve)  
Application: redresseurs de soudure (60 A par tube)

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

V<sub>arc</sub> = 10 V  
V<sub>ign</sub> = 16 V

Operating characteristics  
Caractéristiques d'utilisation  
Betriebsdaten

Circuit 2) Schaltung	V <sub>tr</sub> (V <sub>eff</sub> )	V <sub>o</sub> (V)	I <sub>o</sub> <sup>3)</sup> (A)
e	55	50	120
f	55	55	180
g	55	45	180

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

V<sub>ainv<sub>p</sub></sub> = max. 170 V  
I<sub>a</sub> (T<sub>av</sub> = max. 15 sec) = max. 30 A<sup>3)</sup>  
I<sub>a<sub>p</sub></sub> = max. 200 A  
R<sub>t</sub> = min. 0,12 Ω  
t<sub>Hg</sub> = 30-75 °C

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

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 1 min.

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 1 Min. reduziert werden

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

<sup>3)</sup> With fan cooling  
Avec refroidissement par ventilateur  
Mit Ventilator Kühlung

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>1069K sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	FP	1999.08.21