

Thyratron mit Quecksilberdampffüllung

VERWENDUNG

steuerbare Gleichrichterröhre in der Hochspannungsgleichrichter-
stufe von Sendeanlagen und industriellen Generatoren

KATODE, HEIZUNG

indirektgeheizte Oxydkatode

$$U_f = 5 \text{ V} \pm 5\%$$

$$I_f = 15 \text{ A}$$

$$t_h^{1/} = \text{min } 300 \text{ s}$$

KAPAZITÄTEN

$$C_{gk} = 40 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 15 \text{ pF}$$

KENNDATEN

$$U_{\text{arc}}^{2/} = 16 \text{ V}$$

$$t_{\text{ign}} = \text{max } 10 \mu\text{s}$$

$$t_e = \text{max } 1000 \mu\text{s}$$

GRENZDATEN

$$f = 150 \text{ Hz}$$

$$-U_{a s} = 15 \text{ kV}$$

$$I_a^{3/} = 12,5 \text{ A}$$

$$I_{a s} = 40 \text{ A}$$

^{1/}nach Transport $t_h = \text{min } 3600 \text{ s}$

^{2/}bei $I_a = 12,5 \text{ A}$

^{3/} $t_{av} = \text{max } 15 \text{ s}$

GRENZDATEN, Fortsetzung

I_a stoss ^{1/}	=	600 A
$-U_g$	=	600 V
I_g ^{2/}	=	250 mA
I_g s	=	1 A
R_g	=	30 kOhm
T_{Hg}	=	25...50 °C
T_{ugb}	=	15...35 °C

$$\begin{aligned} 1/t &= \max 0,1 \text{ s} \\ 2/t_{av} &= \max 15 \text{ s} \end{aligned}$$

BETRIEBSDATEN^{1/}

Schaltung	$U_{tr\ eff}$ /kV/	U_o /kV/	I_o /A/	N_o /kW/
$-U_{as} = 15\ kV$				
a	10,6	4,8	12,5	60
b	5,3	4,8	25	120
c	10,6	9,6	25	240
d	6,1	7,2	37,5	270
e	6,1	14,4	37,5	540
f	6,1	7,2	75	540
g	5,3	6,9	40	276
h	5,3	13,5	40	540
i	5,3	7,2	40	288
k	5,3	7,4	40	296

^{1/} vgl. Schaltungen von Hochspannungsgleichrichterröhren;
Spannungsverluste im Transformator und in den Röhren sind
nicht berücksichtigt

15QR40

EINBAU

senkrecht, Sockel unten

GEWICHT

1 kp

ANSCHLÜSSE

Sockel: Spezial

1 - f

2 - k

3 - f, k

4 - g

5 - a

ABMESSUNGEN, mm



