

## Vorläufige technische Daten

### Impulsfeste Langlebensdauer-Ausführung des Klein-Thyratrons 5696

$U_f$	<b><math>6,3 \pm 10\%</math></b>	V
$I_f$	150	mA
$t_{\text{Anheizzeit}}$	min. 10	s

### Allgemeine Werte

Ionisierungszeit	$t_i$	0,5	$\mu\text{s}$
Freiwerdezeit bei $U_a = 125$ V			
$I_a = 25$ mA			
$R_{g1} = 0$ $\Omega$			
für $U_{g1} = -100$ V		25	$\mu\text{s}$
$U_{g1} = -10$ V		45	$\mu\text{s}$
Brennspannung (Strecke Anode-Kathode)		10	V

### Grenzwerte

Anodenspitzenspannung	$U_{asp}$	<b>650</b>	V
Anodensperrspannung (Spitze)	$U_{asperr}$	<b>1100</b>	V
Schirmgitterspitzenspannung	$U_{g2sp}$	<b>-50</b>	V
Schirmgitterspannung bei gezündeter Röhre	$U_{g2}$	<b>-10</b>	V
Gitterspitzenspannung	$U_{g1sp}$	<b>-100</b>	V
Gitterspannung bei gezündeter Röhre	$U_{g1}$	<b>-10</b>	V
Anodenstrom	$I_a$	<b>25</b>	mA
Anodenspitzenstrom	$I_{asp}$	<b>100</b>	mA
Integrationszeit	$t_{av}$	max. <b>30</b>	s
Kurzschlußstrom für 0,1 s	$I_{stoss}^1)$	<b>2</b>	A
Impulsspitzenstrom	$I_{imp}^2)$	<b>6</b>	A
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	<b>5</b>	mA
Gitterstrom	$I_{g1}$	<b>5</b>	mA
Gitterwiderstand	$R_{g1}$	<b>10</b>	$M\Omega$
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k+}$	<b>100</b>	V
	$U_{f/k-}$	<b>25</b>	V
Umgebungstemperatur	$t_{max}$	<b>+90</b>	$^{\circ}\text{C}$
	$t_{min}$	<b>-55</b>	$^{\circ}\text{C}$

1) Jeder Überlastungsstromstoß schadet der Röhre, ohne sie jedoch völlig zu zerstören.

2) bei verringerter Integrationszeit.

