

### Vorläufiges Datenblatt

Relaisröhre mit 2 gleichwertigen Starterelektroden und einer Hilfsanode, geeignet für die Verwendung in Zähl-schaltungen für Vorwärts- und Rückwärtszählungen, Multivibratorschaltungen und Relaissteuerungen.

Glasausführung	Subminiatur
Reinmetallkathode	kalt
Montageanordnung	beliebig
Gewicht	0,002 kg

### Technische Werte

#### Meßwerte

Anodenzündspannung<sup>1)</sup>

bei  $U_{s_1} = U_{s_2} = 0 \text{ V}$

$U_{az}$  min. + 370 V

bei  $U_{s_1} = 150 \text{ V}, U_{s_2} = 0 \text{ V}$

$U_{az}$  min. + 355 V

bei  $U_{s_1} = 0 \text{ V}, U_{s_2} = 150 \text{ V}$

$U_{az}$  min. + 355 V

bei  $U_{s_1} = U_{s_2} = 150 \text{ V}$

$U_{az}$  min. + 335 V

Anodenbrennspannung

bei  $I_a = 5 \text{ mA}$

$U_{aB}$  119...122 V

Starterzündspannung<sup>1)</sup>

bei  $U_{s_2} = 0 \dots 150 \text{ V}, U_a = 150 \dots 330 \text{ V}$

$U_{s_1z}$  + 157... + 167 V

bei  $U_{s_1} = 0 \dots 150 \text{ V}, U_a = 150 \dots 330 \text{ V}$

$U_{s_2z}$  + 157... + 167 V

Starterbrennspannung

bei  $I_s = 30 \mu\text{A}$

$U_{s_1B} = U_{s_2B} \approx 128 \text{ V}$

Hilfsanodenzündspannung

bei mittlerer Beleuchtung

$U_{ahz}$  max. + 178 V

bei absoluter Dunkelheit

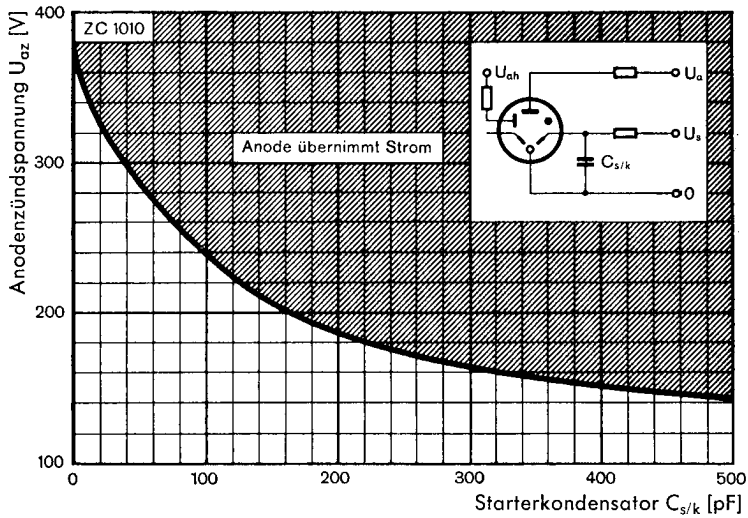
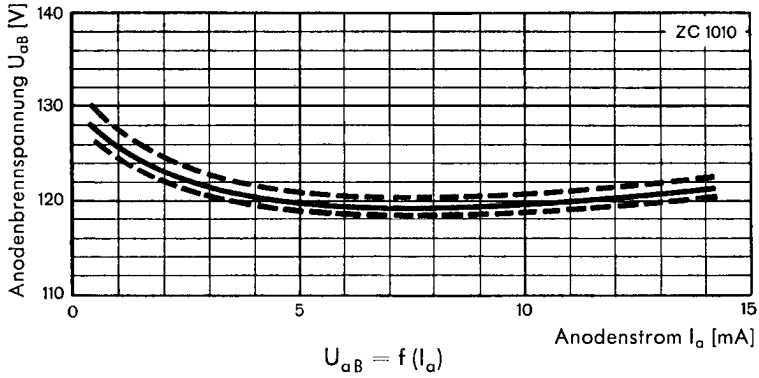
$U_{ahz}$  max. + 230 V

Hilfsanodenbrennspannung

bei  $I_{ah} = 0,5 \mu\text{A}$

$U_{ahB}$  max. 165 V

<sup>1)</sup> Gemessen bei einem Dauerstrom von  $I_{ah} \approx 0,5 \mu\text{A}$  über die Hilfsanode. Hierbei ist die Hilfsanode über einen hochohmigen Widerstand an eine gegen Kathode positive Spannung zu legen. Der Widerstand soll unmittelbar mit dem Elektrodenanschluß  $a_h$  verbunden werden.



Äußere Kennlinie des Streubereichs  
für  $U_{az} = f(C_{s/k})$

$$I_{ah} \approx 0,5 \mu A$$

Die **Übernahme-Kennlinie** gibt an, bei welchen Werten von  $C_{s/k}$  und  $U_a$  die Zündung der Hauptentladung mit Sicherheit erfolgt. Hierzu muß an einen der beiden Starter eine Spannung  $U_{s1}$  bzw.  $U_{s2}$  gelegt werden, deren Wert oberhalb der max. angegebenen Starterzündspannung liegt.