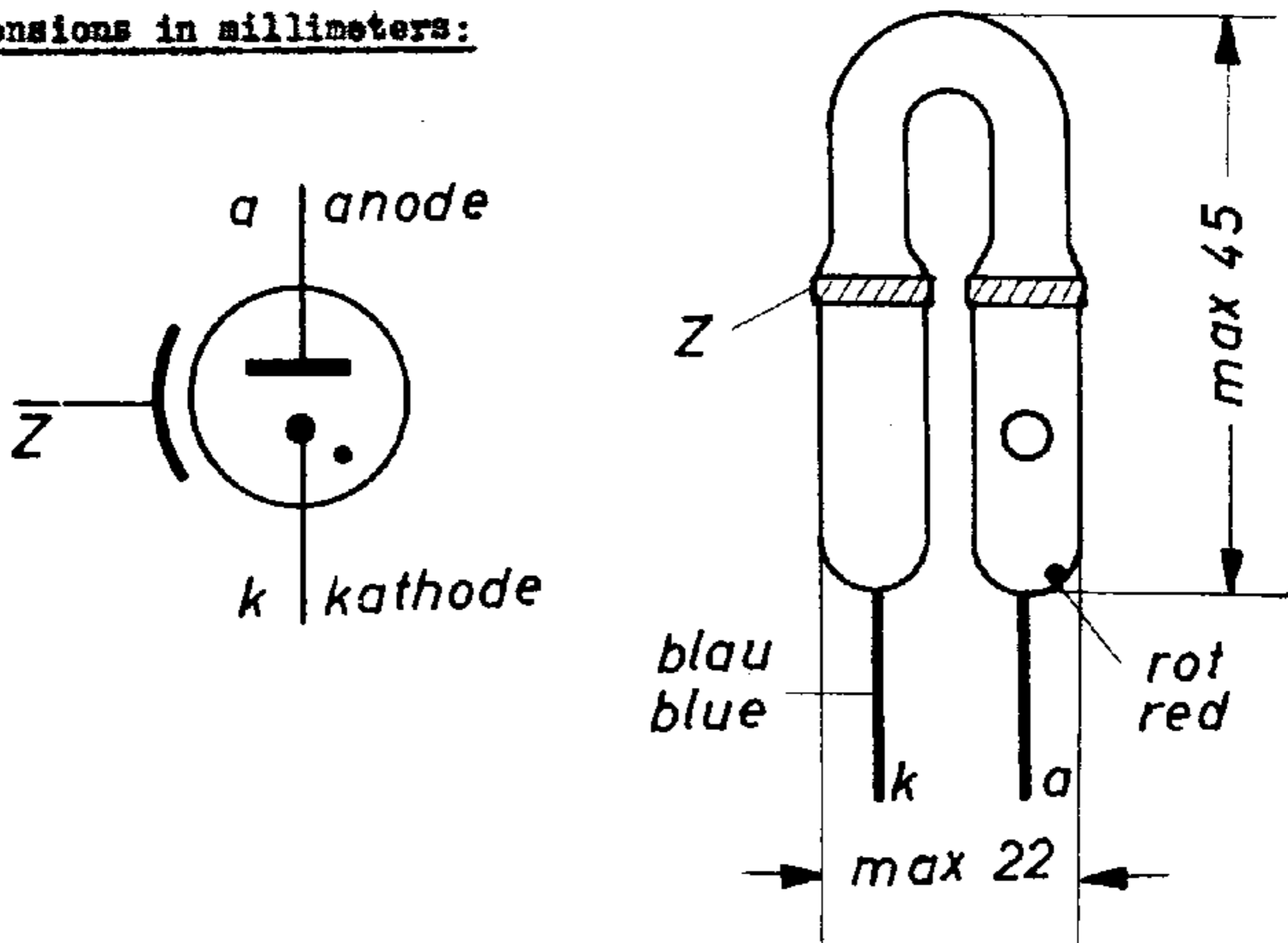




STROBOSKOP BLITZRÖHRE
STROBOSCOPIC TUBE

Abmessungen:

Dimensions in millimeters:



Betriebsdaten:

Operating characteristics:

U_a	=	300 V
P	=	5 W

Grenzen:

Limiting ratings:

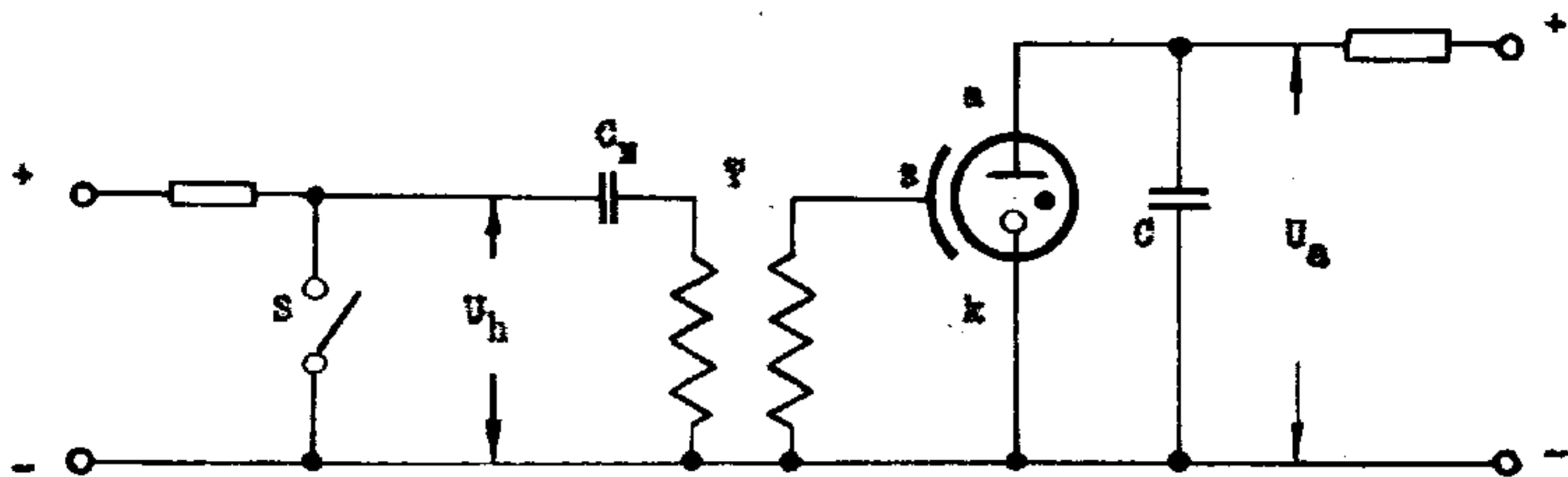
$U_{a(\min)}$	=	280 V
$U_{a(\max)}$	=	600 V
P_{\max}	=	8 W
f_{\max}	=	250 Hz

Prinzipschaltung siehe G.b - 1

Typical circuit see G.b - 1



ERLÄUTERUNG DER KURZZEICHEN
KEY TO SYMBOLS



Prinzipschaltung
Typical trigger circuit

- U_z (V) Spontan-Zündspannung
Self ionisation voltage in volts.
- U_a (V) Arbeitsspannung für die Blitzröhre an Blitzkondensator C.
DC-voltage between plate and cathode in volts.
- $U_h^*)$ (V) Hilfsspannung zur Fremdzündung der Blitzentladung
(erforderliche Spannung an Zündkondensator C_2), bezogen
auf die Betriebsspannung U_a .
Auxiliary voltage for triggering the flash-discharge
(voltage across the trigger condenser C_2), at the
operating voltage U_a .
- $A = \frac{1}{2} C U_a^2$ (Ws) Elektrische Arbeit der Blitzentladung.
Energy per flash in watt-sec.
- N (W) Elektrische Leistung bei Stroboskopbetrieb.
Power input of stroboskop flashtubes in watts.
- F_{max} (min^{-1}) Maximal zulässige Blitzfolge bei A_{max} .
Max. flashing rate per minute.

*) Die in den Typenblättern genannten Werte für U_h beziehen sich auf einen Zündkondensator $C_2 = 0,1 \mu F$ und eine Zündspule T gemäß Typenblatt G.e - 0 (2).

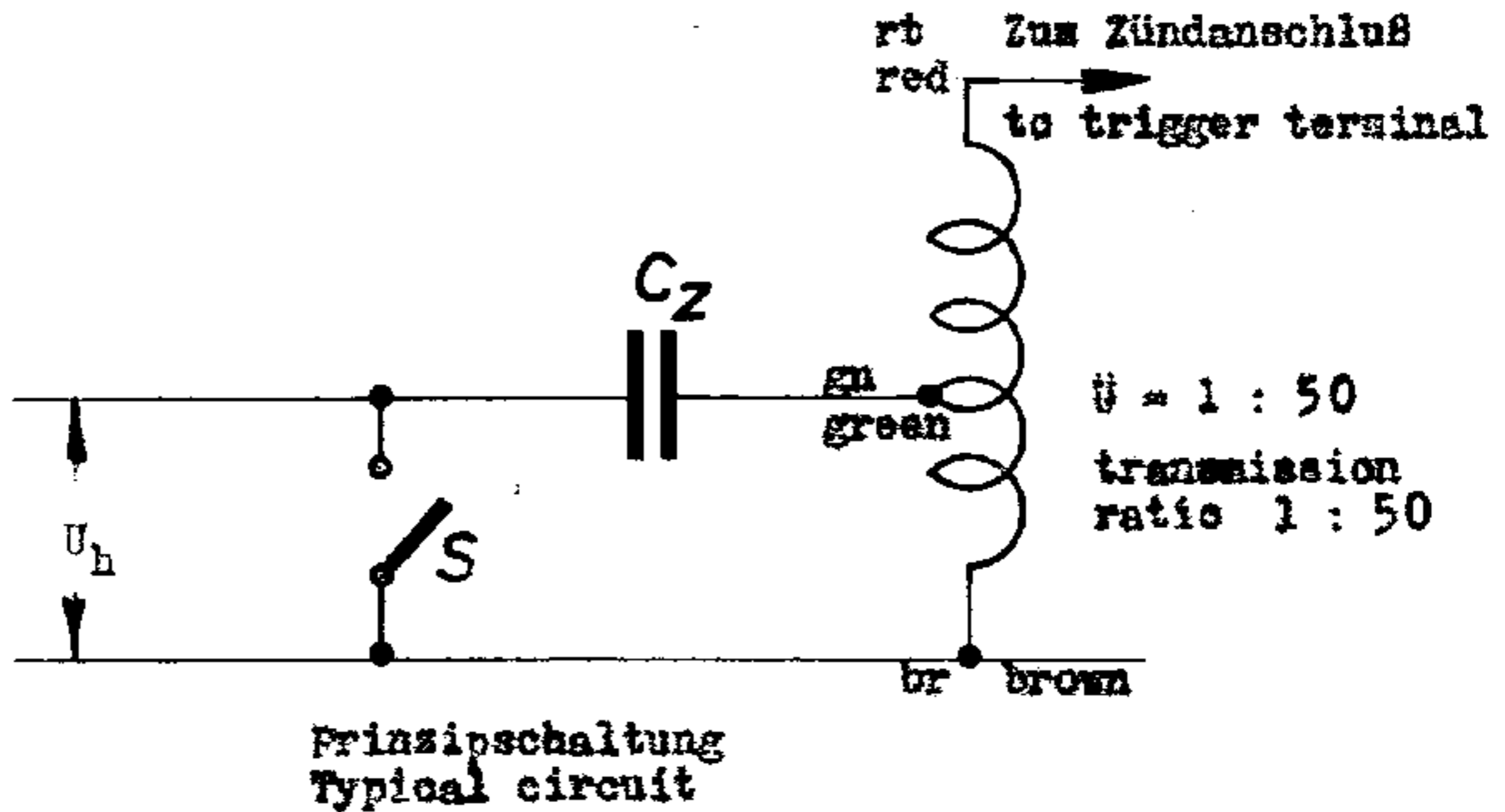
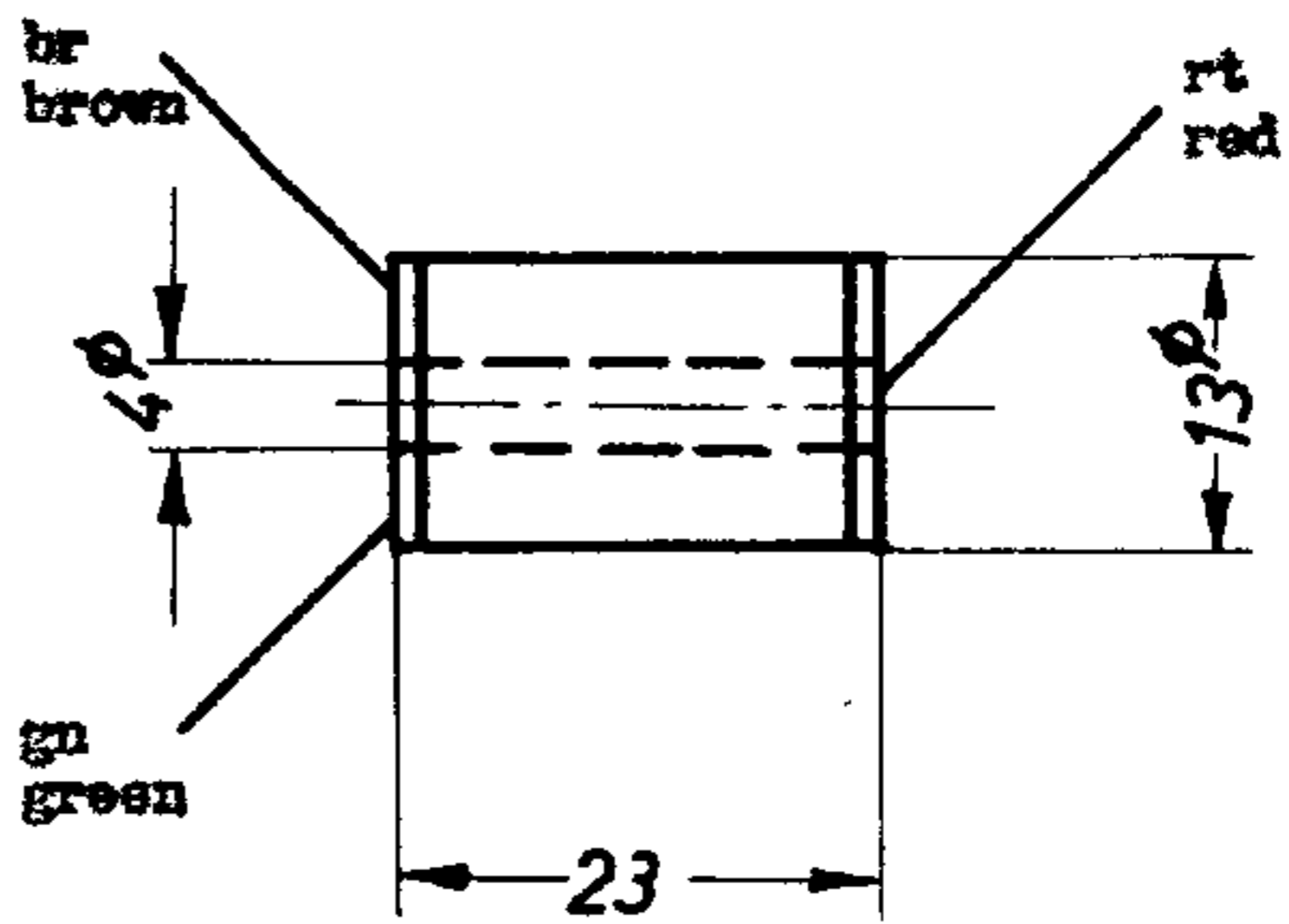
The values of U_h in the data sheets are obtained with a trigger condenser $C_2 = 0,1 \mu F$ and a trigger transformer T according to the sheet G.e - 0 (2).



ZÜNDSPULE
TRIGGER TRANSFORMER
(ZN 7598)

Frühere Bes. 26065

Abmessungen:
Dimensions in millimeters:



$U_h(\text{max}) = 500 \text{ V}$
 $C_z(\text{max}) = 0,5 \mu\text{F (MFD)}$



RELATIVE SPEKTRALE STRAHLDICHTE
SPECTRAL DISTRIBUTION CURVE

