



Elektronischer Druckknopf GK 11

Touche électronique GK 11

Electronic touch button GK 11

Type **GK 11**

Nr. 9.11

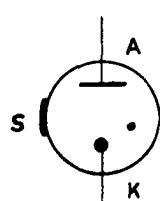
Ed. 9.63

Fol. 1

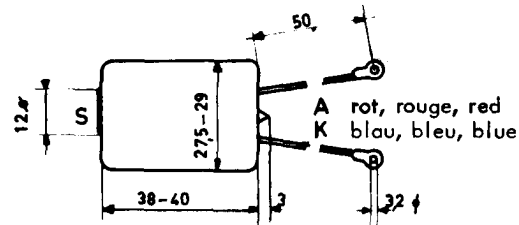
Relaisröhre mit kalter Oxydkathode. Speisung des Anodenkreises mit Gleichspannung. Zündung durch Berührung der auf der Stirnseite angebrachten Aussen-Steuer Elektrode. Das Kathoden-Glimmlicht ist bei gezündeter Röhre von der Stirnseite her als orange leuchtender Ring gut sichtbar. Die Zündspannung ist von der Beleuchtung abhängig.

Tube relais à cathode froide, activée. Alimentation du circuit anodique par tension continue. Le tube s'amorce lorsque son électrode frontale est touchée. La lueur cathodique du tube amorcé est bien visible frontalement sous forme d'un cercle orange. La tension d'amorçage est influencée par l'illumination.

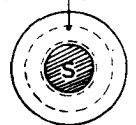
Relay tube with activated cold cathode. Supply of the anode circuit by DC voltage. The tube is fired by touching the external control electrode on the front. The cathode glow of the fired tube is neatly visible from the front as an orange ring. The breakdown voltage is influenced by illumination.



K: Kathode
Cathode
A: Anode
S: Aussensteuerelektrode
Electrode extérieure de commande
External control electrode

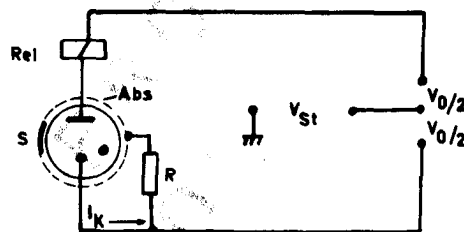


leuchtende Fläche
surface illuminée
glow region



KENNDATEN; GRENZBETRIEBSDATEN	CARACTERISTIQUES; LIMITES D'OPERATION	CHARACTERISTICS; LIMITING VALUES		min.	normal	max.
Zündspannung A-K (bei 1000 lx)	Tension d'amorçage A-K (avec 1000 lx)	Breakdown voltage A-K (with 1000 lx)	V_{ZA}	260 V		-
Brennspannung A-K	Tension d'entretien A-K	Sustaining voltage A-K	V_{BA}			85 V
Kathodenstrom	Courant cathodique	Cathode current	I_K	8 mA		15 mA
Anoden-Speisespannung	Tension anodique	Anode supply voltage	V_0	210 V=	220 V=	230 V=
Zugehörige Steuerspannung	Tension de commande correspondante	Corresponding control voltage	V_{St}	100 V~	110 V~	120 V~
Anoden-Speisespannung	Tension anodique	Anode supply voltage	V_0	170 V=	200 V=	220 V=
Zugehörige Steuerspannung	Tension de commande correspondante	Corresponding control voltage	V_{St}	130 V~	145 V~	160 V~

TYPISCHE BETRIEBSDATEN OPERATION TYPIQUE TYPICAL OPERATION



V_0	220 V = $\pm 5\%$
I_K	12,5 mA
Rel	12 k Ω
V_{St}	110 V ~ $\pm 10\%$
R	1 M Ω

Abs: Zylindrische Abschirmung der Röhre / Blindage cylindrique autour du tube / Cylindrical shield around tube

MONTAGE in beliebiger Lage.

MONTAGE en toute position.

MOUNTING in any position.

UMGEBUNGSTEMPERATUR
-20° bis +80° C

TEMPERATURE AMBIANTE
-20° à +80° C

AMBIENT TEMPERATURE
-20° to +80° C

LEBENSDAUER
Ueber 10'000 Stunden bei Nennstrom.
Voraussichtlich über 10'000'000 Zün-
dungen.

DUREE DE SERVICE
Supérieure à 10'000 heures de service
continu dans les conditions normales.
Probablement plus de 10'000'000 amor-
çages.

LIFE EXPECTANCY
Exceeding 10'000 working hours at nor-
mal current. Presumably more than
10'000'000 ignitions.

ANWENDUNG
Als elektronischer selbstanzeigender
Druckknopf in elektronischen Steu-
erungen.

APPLICATION
Touche électronique à auto-indication
pour commandes électroniques.

APPLICATION
Self indicating touch button for electro-
nic controls.



SCHALTUNGSBEISPIELE

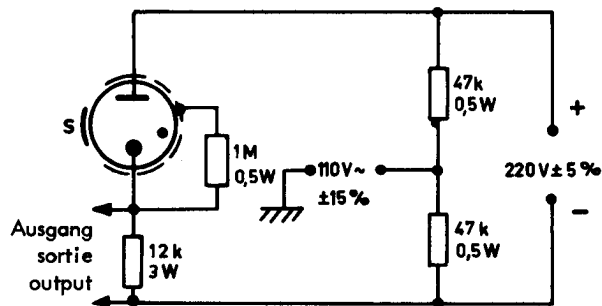
A. Mit stabilisierter, vom Netz getrennter Speisespannung und elektronischer Weiterschaltung.

SCHEMAS TIPIQUES

A. Tension d'alimentation stabilisée, séparée du réseau. Le signal de sortie est utilisé pour commander un circuit électronique.

TYPICAL DIAGRAMS

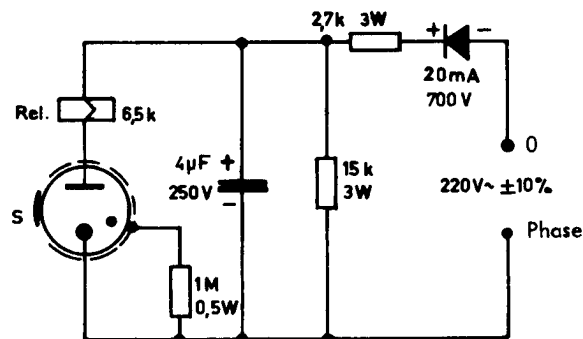
A. With stabilized supply voltage independent of line. Output signal controls electronic circuit.



B. Speisung aus Netz und Betätigung eines Relais.

B. Alimentation par le réseau et commande d'un relais.

B. Supply from the line, acting on a relay.



Rel: Ansprechleistung = 250 mW. Zulässige Dauerleistung = 1,2 W.

Rel: Sensibilité = 250 mW. Puissance admissible = 1,2 W.

Rel: Sensitivity = 250 mW. Maximal dissipation = 1,2 W.

MONTAGEBEISPIEL

EXEMPLE DE MONTAGE

MOUNTING EXAMPLE

