

#### Anwendung/Eigenschaften

Umschalter für Gleich- und Wechselspannungen, z.B. für wechselseitiges Anschalten von Blinksignalen. Praktisch ohne mechanische Abnützung, daher sehr hohe Lebensdauer. Bereich der Umgebungstemperatur:  $-20^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$ . Der Blinker ist lotrecht zu montieren.

#### Steuerung

Mit je einer Heizwicklung im linken und rechten Schenkel.

Widerstand: links  $19\Omega \pm 5\%$ ; rechts  $20\Omega \pm 5\%$   
 Nennspannung: 12 V = oder ~  
 Minimale Anlaufspannung: 10 V  
 Maximale Ausgleichszeit: 20 Minuten (Zeit, bis die Niveaus der beiden Quecksilbersäulen nach dem Abschalten wieder ausgeglichen sind)

#### Maximal zulässige Belastung pro Schenkel

(mit je 2 Stiften)

Wechselstrom: 1000 VA; 500 V; 10 A  
 Gleichstrom bei ohmscher Last: 450 W; 200 V; 8 A  
 Gleichstrom bei induktiver Last:  $L/R = 0,01\text{ s} : 200\text{ W}$   
 25 % Ueberlast bei intermittierendem Betrieb (15 min Einschalt- und mind. 15 min Pausendauer) zulässig.  $0,05\text{ s} : 110\text{ W}$   
 $0,10\text{ s} : 70\text{ W}$   
 $0,15\text{ s} : 50\text{ W}$

#### Prüfspannung zwischen den Schaltstiften

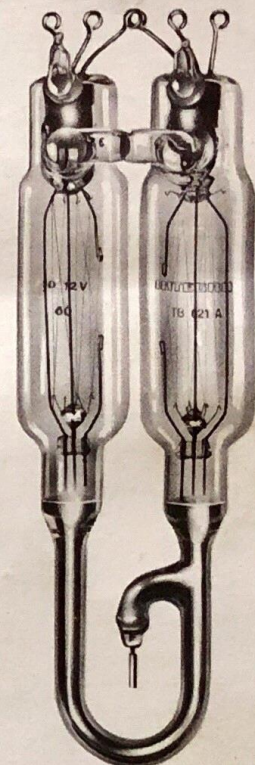
2000 V eff. 50 Hz 1 Min.

#### Daten bei 12 V Heizspannung

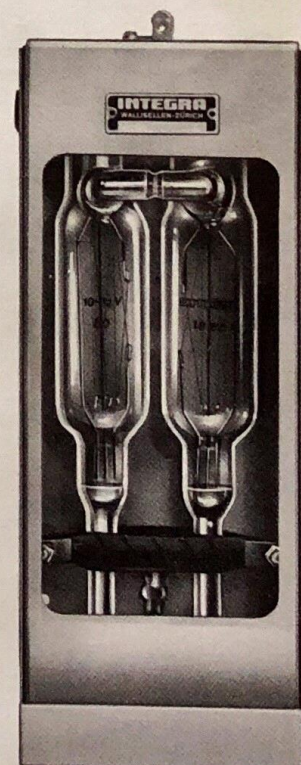
Blinkfrequenz: 60 pro Minute  $\pm 5\%$

Stift	Kontaktzeiten		Kontaktverhältnis <u>geschlossen</u> offen
	geschlossen ms	offen ms	
1 und 2	430...530	460...560	0,8...1,1
5 und 6	400...510	480...590	0,7...1,0

Bei Dauerbetrieb werden die Kontaktzeiten durch den Quecksilberniederschlag etwas beeinflusst.



ohne Gehäuse



in Schutzgehäuse MOF 55/1