

UY 1 (N)

UY 1 (N) Eenfasige gelijkrichtbuis

De UY 1 (N) is een indirect verhitte eenfasige gelijkrichtbuis voor gelijkstroom-wisselstroomtoestellen met in serie geschakelde gloeidraden en een gloeistroomketen van 100 mA. De inwendige weerstand van deze buis is zeer laag, zoodat het spanningverlies in de buis slechts gering is; dit is van groot voordeel bij aansluiting op netten van 110 V. De UY 1 (N) is een nieuwe uitvoering van de UY 1 en verschilt van de UY 21 uitsluitend door de huls.

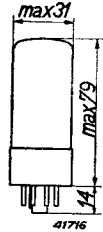


Fig. 1
Afmetingen in mm.

GLOEIDRAADGEGEVENS

Gloeidraadvoeding: indirect, met gelijk- of wisselstroom; serievoeding
 Gloeispanning $V_f = 50$ V
 Gloeistroom $I_f = 0,100$ A

GRENSWAARDEN

Anodewisselspanning $V_{treff} = \text{max. } 250$ V
 Geleverde gelijkstroom $I_o = \text{max. } 140$ mA
 Spanning tusschen gloeidraad en kathode (piekwaarde) $V_{fk} = \text{max. } 500$ V
 Capaciteit over den ingang van het afvlakfilter $C = \text{max. } 60 \mu\text{F}^1$



¹⁾ In den anodekring van deze buis moet ter bescherming een weerstand worden opgenomen, waarvan de minimum waarde in de onderstaande tabel is aangegeven:

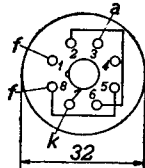


Fig. 2
Rangschikking van de elektroden en aansluitingen van de buis.

Netspanning	Capaciteit van den afvlakcondensator	Weerstand ter bescherming van de buis
max. 250 V	60 μF	min. 175 Ω
max. 250 V	32 μF	min. 125 Ω
max. 250 V	16 μF	min. 75 Ω
max. 250 V	8 μF	min. 0 Ω
max. 170 V	60 μF	min. 100 Ω
max. 170 V	32 μF	min. 75 Ω
max. 170 V	16 μF	min. 30 Ω
max. 127 V	60 μF	0 Ω

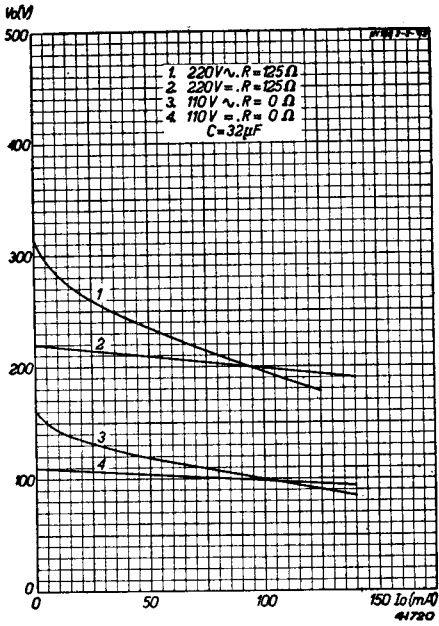


Fig. 3
Belastingkrommen van de gelijkrichtbuis UY 1 (N).

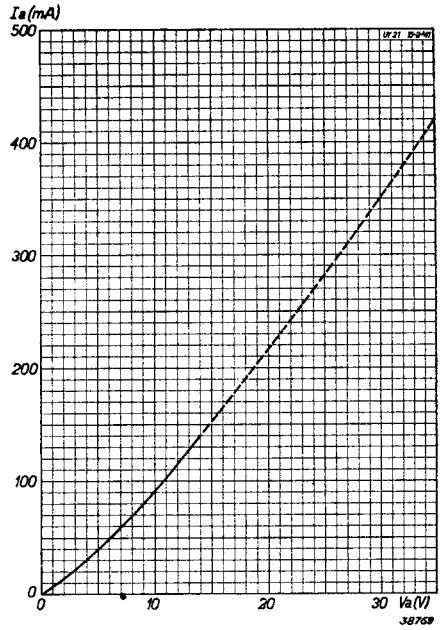


Fig. 4
Stroom als functie van de aangelegde gelijkspanning.