

Die Gleichrichter GY 109—GY 115 (alte Bezeichnung $\approx$ OY 110—OY 114) sind Ge-Flächengleichrichter (1 A).

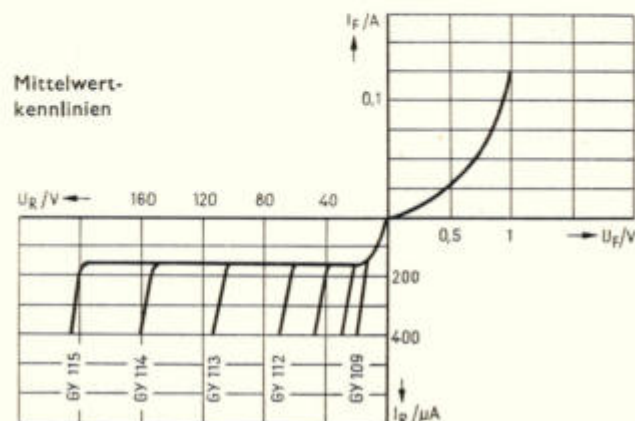
Einsatz vornehmlich als Netzgleichrichter für mittlere Ströme und Sperrspannungen.

Kennwerte (für $\vartheta_a = 25^\circ\text{C} - 5\text{ grad}$)

Sperrstrom	GY109	GY110	GY111	GY112	GY113	GY114	GY 115
$I_R \leq$	200 μA						
bei $U_R =$	12	24	40	75	100	150	200 V
Durchlaßspannung $U_F \leq 1\text{ V}$ bei $I_F = 1\text{ A}$							

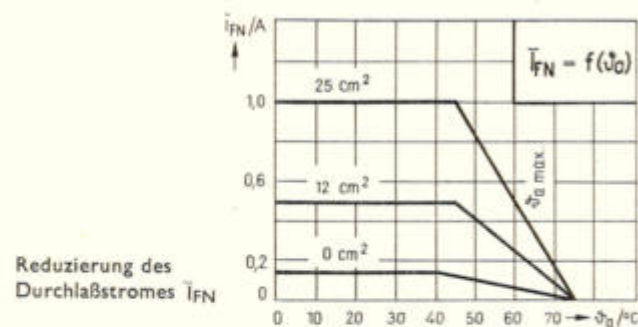
Zulässige Höchstwerte (für $\vartheta_a = 45^\circ\text{C}$)

	GY109	GY110	GY111	GY112	GY113	GY114	GY 115
$\hat{U}_{RN}$	12	24	40	75	100	150	200 V
$\bar{U}_{RN}$	8	16	24	50	60	95	130 V
$\bar{U}_{RP}$	12	24	40	75	100	150	200 V
$\bar{I}_{FN} 1\text{ A}, \bar{I}_{FP} 3\text{ A}, \bar{I}_{FS} 6\text{ A}$ bei $t_i = 10^{-4}\text{ s}$ $t_p = 10^{-2}\text{ s}$							
$\vartheta_i 75^\circ\text{C}, \vartheta_a 65^\circ\text{C}$							



Temperaturkoeffizient des Durchlaßstromes: $+0,5\% \text{ grad}^{-1}$

Temperaturkoeffizient der Sperrspannung: $-2\% \text{ grad}^{-1}$ bei $\vartheta_a > 45^\circ\text{C}$



Bestellbezeichnung eines Germaniumgleichrichters mit $\hat{U}_{RN} = 100\text{ V}$:

Germaniumgleichrichter GY 113



Abmessungen



Masse 4 g

TGL 11053