RFT SY170 - SY171

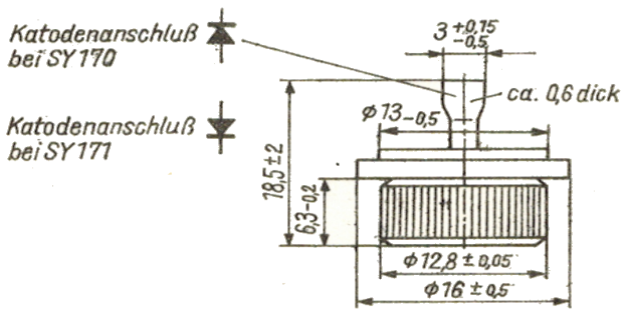
Silizium-Gleichrichterdiode mittlerer Leistung im Preßfit-Gehäuse zum Einpressen in Kühlkörper.

SY170 Anode am Gehäuse
SY171 Kathode am Gehäuse

Typ	U_R / V	$I_{F(AV)}$ [1] / A	I_{FRM} / A	I_{SM} [2] / A
SY170/1	100	25	100	300
SY171/1	100	25	100	300
SY170/2	200	25	100	300
SY171/2	200	25	100	300
SY170/3	300	25	100	300
SY171/3	300	25	100	300
SY170/4	400	25	100	300
SY171/4	400	25	100	300

UF (bei IF = 20A, ϑ_a = 25°C)	≤	1V bei SY170/171/ 1/ 2
	≤	1,2V bei SY170/171/ 3/ 4
f		15 … 1500Hz
R_{thjc}	≤	1,2K/W
ϑ_{jmax}	=	150°C
Einpresskraft	max.	8800N

[1] Sinushalbwellen, ϑ_c = 100°C
[2] 50Hz-Sinushalbwelle, ϑ_c = 150°C



Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985