

Rys. 2-207. SFD108

**Typ diody:** dioda germanowa

**Firma:** MISTRAL

**Wykonanie:** subminiatura dioda germanowa ostrzowa w obudowie szklanej DO-7, ciężar 0,2 G

**Zastosowanie:** do ogólnego zastosowania

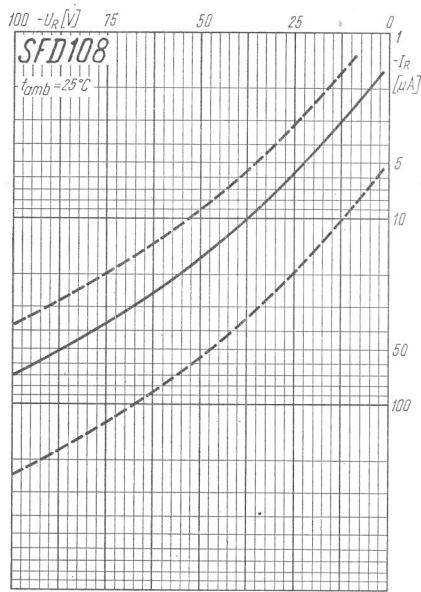
**Typy podobne:** OA95, 1N618 (Ph), GA104 (RFT)

#### Wartości charakterystyczne

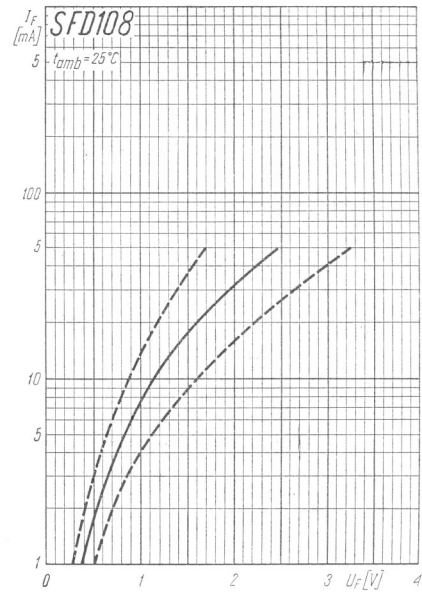
	$t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$		$t_{amb} = 55^{\circ}\text{C}$				
	min	typ	typ	max			
$I_F$	5	9,5			mA	przy $U_F = 1\text{ V}$	
$U_F$		0,35	0,45		V	przy $I_F = 1\text{ mA}$	
$U_F$		1,05	1,5		V	przy $I_F = 10\text{ mA}$	
$U_F$		1,85	2,6		V	przy $I_F = 30\text{ mA}$	
$I_R$		-1,2	-4	-10	-20	$\mu\text{A}$	przy $U_R = -1,5\text{ V}$
$I_R$		-2,5	-7	-15	-30	$\mu\text{A}$	przy $U_R = -10\text{ V}$
$I_R$		-15	-60	-50	-100	$\mu\text{A}$	przy $U_R = -50\text{ V}$
$I_R$		-75	-250	-150	-380	$\mu\text{A}$	przy $U_R = -100\text{ V}$
$\frac{dU_F}{dI_F}$		55			$\Omega$	przy $I_F = 10\text{ mA}$	
$\frac{dU_R}{dI_R}$		3,5			M $\Omega$	przy $U_R = -2\text{ V}$	

#### Wartości graniczne

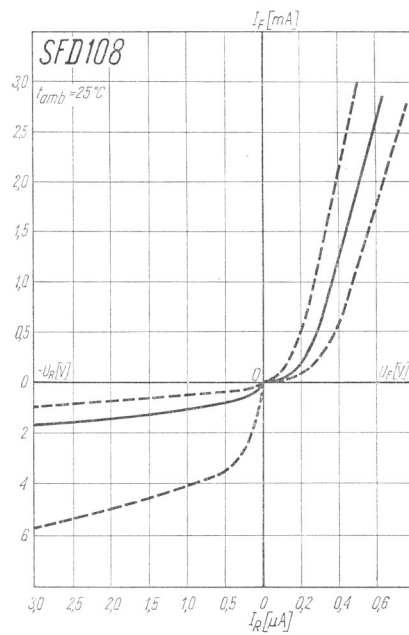
$U_R\text{ max}$	-100	V	$I_{FS}\text{ max}$	300	mA
$U_{RM}\text{ max}$	-115	V	$I_0\text{ max}$	30	mA
$I_F\text{ max}$	30	mA	$t_{stg}$	-60 ÷ +90	$^{\circ}\text{C}$
$I_{FM}\text{ max}$	90	mA			



Rys. 2-208. Charakterystyka prądu wstecznego



Rys. 2-209. Charakterystyki prądu przewodzenia



Rys. 2-210. Początkowy zakres charakterystyk prądowych diody