

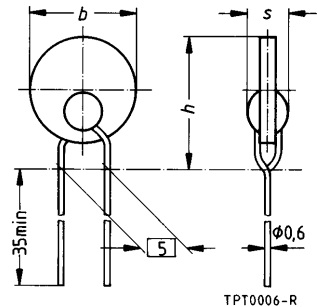
420 V bis 1000 V

Anwendung

- Überstromsicherung und Kurzschlußschutz

Merkmale

- Kaltleiterscheibe ohne Umhüllung
- Kennzeichnung in schwarzer Farbe aufgestempelt
- UL-Zulassung (E69802) bis 420 V (Ausnahme: B 758)



Maße (mm)

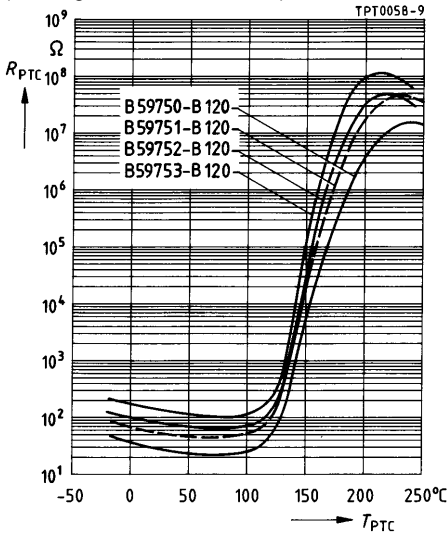
Typ	b_{\max}	h_{\max}	s_{\max}
B 75*	12,5	16,5	7,0
B 77*	8,5	12,1	7,0

Schaltzyklen (typ.)	N	100
Betriebstemperaturbereich ($V = 0$)	T_{op}	- 25/+ 125
($V = V_{\max}$)	T_{op}	0/60
		°C
		°C

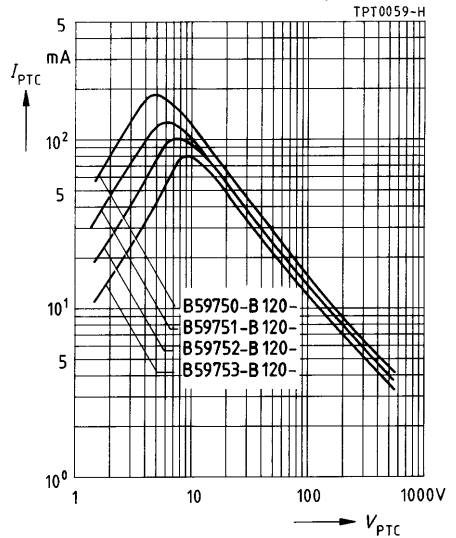
Typ	I_N mA	I_S mA	$I_{S\max}$ ($V=V_{\max}$) A	t_S s	I_r ($V=V_{\max}$) mA	R_N Ω	R_{\min} Ω	Bestell-Nummer
$V_{\max} = 420 \text{ V}, V_N = 380 \text{ V}, T_{\text{Ref}} = 120 \text{ °C}, \Delta R_N = \pm 25 \%$								
B 750	123	245	2,0	< 6	4,0	25	13	B59750-B120-A70
B 751	87	173	2,0	< 4	3,5	50	26	B59751-B120-A70
B 752	69	137	2,0	< 4	3,5	80	42	B59752-B120-A70
B 770	64	127	1,4	< 4	3,5	70	45	B59770-B120-A70
B 753	56	112	2,0	< 3	3,0	120	63	B59753-B120-A70
B 754	50	100	2,0	< 3	3,0	150	68	B59754-B120-A70
B 771	49	97	1,4	< 3	2,5	120	76	B59771-B120-A70
B 772	43	86	1,4	< 3	2,5	150	96	B59772-B120-A70
$V_{\max} = 550 \text{ V}, V_N = 500 \text{ V}, T_{\text{Ref}} = 115 \text{ °C}, \Delta R_N = \pm 25 \%$								
B 755	28	55	1,4	< 3	2,0	500	230	B59755-B115-A70
$V_{\max} = 550 \text{ V}, V_N = 500 \text{ V}, T_{\text{Ref}} = 120 \text{ °C}, \Delta R_N = \pm 25 \%$								
B 773	24	48	1,0	< 3	2,0	500	320	B59773-B120-A70
$V_{\max} = 550 \text{ V}, V_N = 500 \text{ V}, T_{\text{Ref}} = 115 \text{ °C}, \Delta R_N = \pm 25 \%$								
B 774	16	32	1,0	< 2	1,5	1100	700	B59774-B115-A70
$V_{\max} = 1000 \text{ V}, V_N = 1000 \text{ V}, T_{\text{Ref}} = 110 \text{ °C}, \Delta R_N = \pm 33 \%$								
B 758	8	17	0,5	< 3	3,0	7500	3380	B59758-B110-A70

Kennlinien (typischer Verlauf)

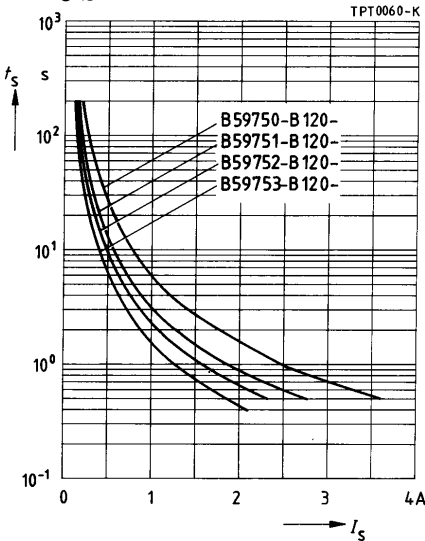
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



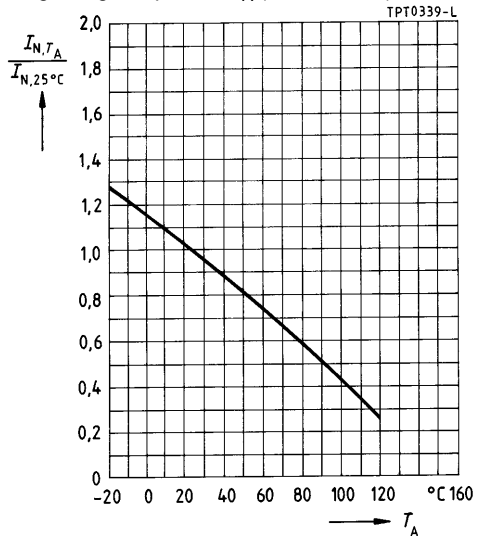
Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

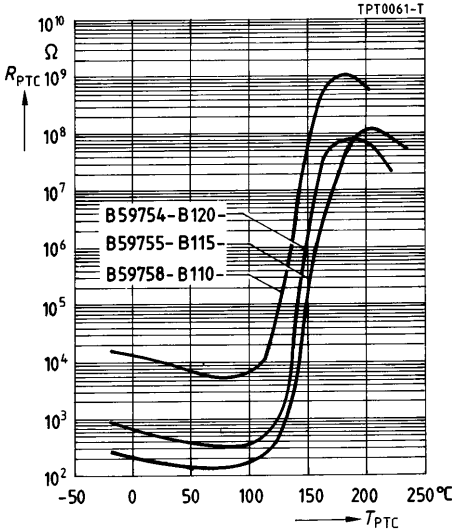


Nennstrom I_N in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A (ruhende Luft)

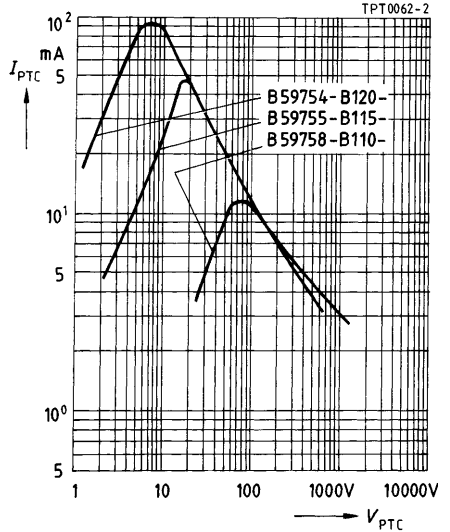


Kennlinien (typischer Verlauf)

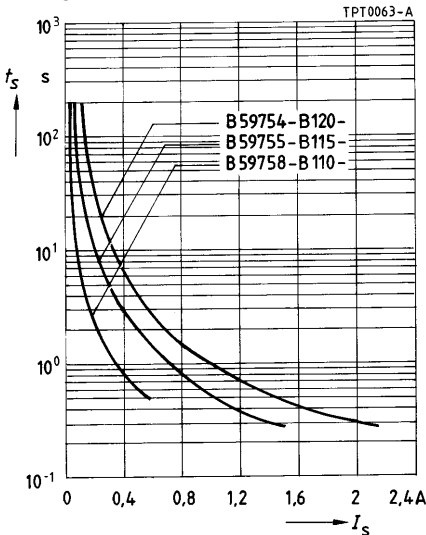
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



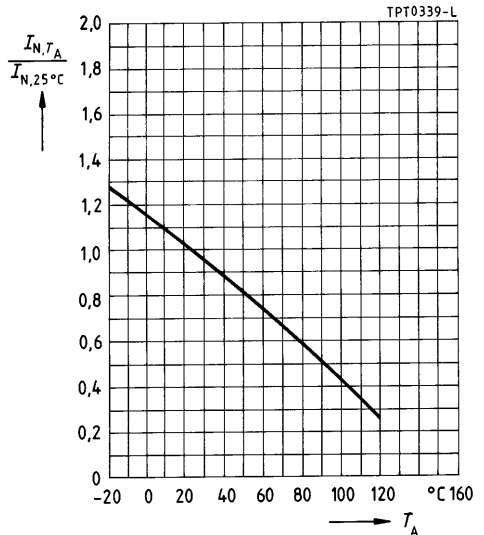
Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

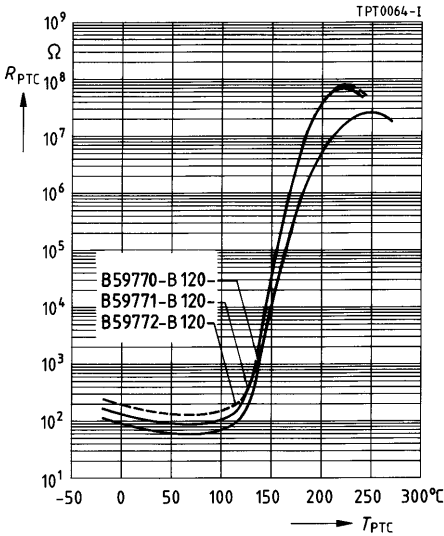


Nennstrom I_N in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A (ruhende Luft)

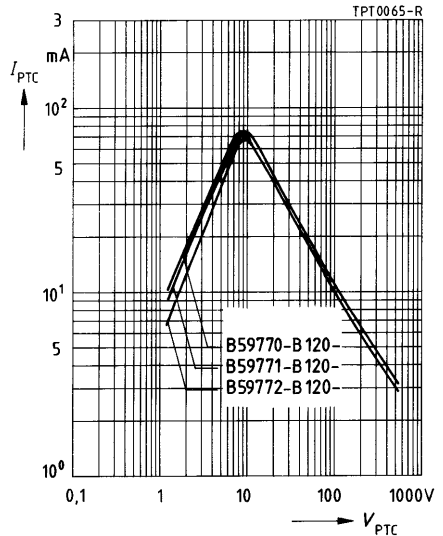


Kennlinien (typischer Verlauf)

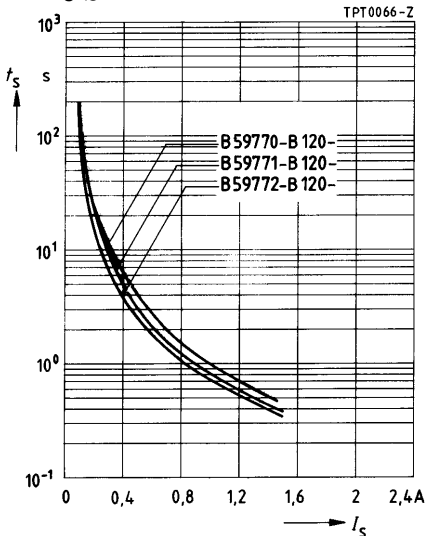
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



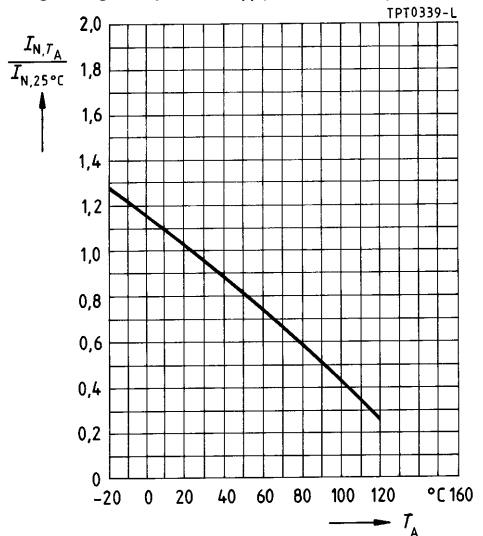
Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

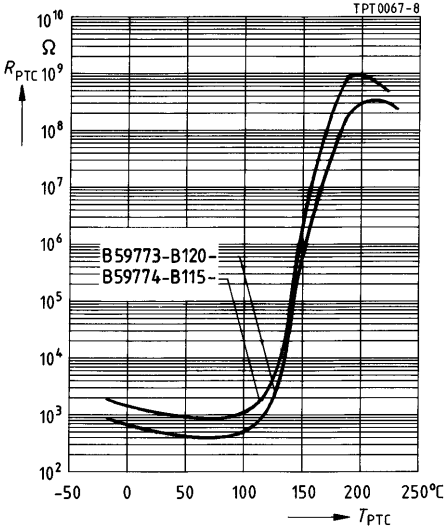


Nennstrom I_N in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A (ruhende Luft)

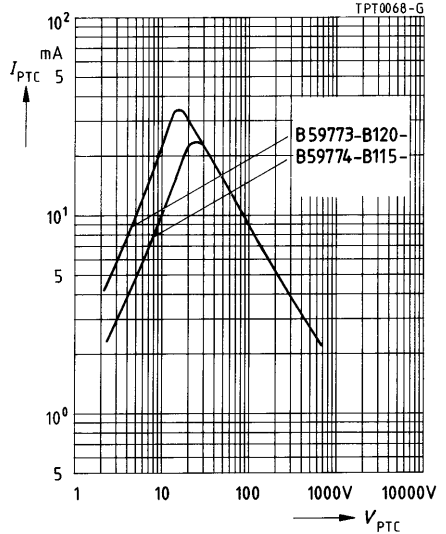


Kennlinien (typischer Verlauf)

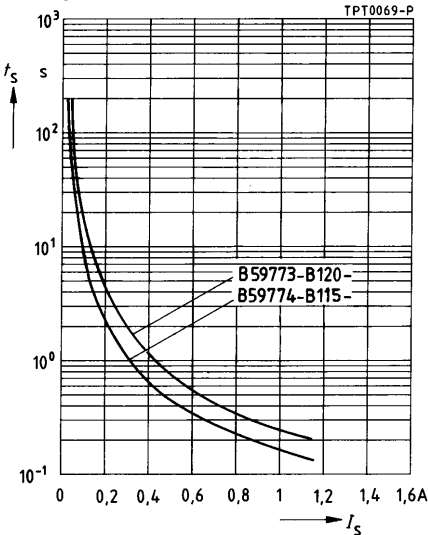
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Nennstrom I_N in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A (ruhende Luft)

