

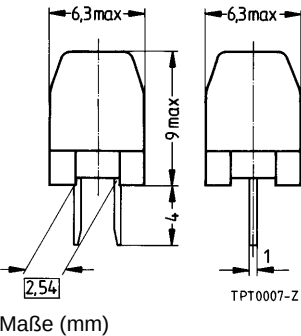
80 V bis 265 V

Anwendung

- Schaltelement zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Verbrauchern

Merkmale

- Gehäusebauform; klemmkontaktierte Kaltleiterscheibe
- Flammhemmendes Kunststoffgehäuse
- Anschlußstifte versilbert
- Herstellerzeichen, Typenbezeichnung in weißer Farbe aufgestempelt
- Gehäusematerial UL-gelistet
- Schaltstabile Bauform

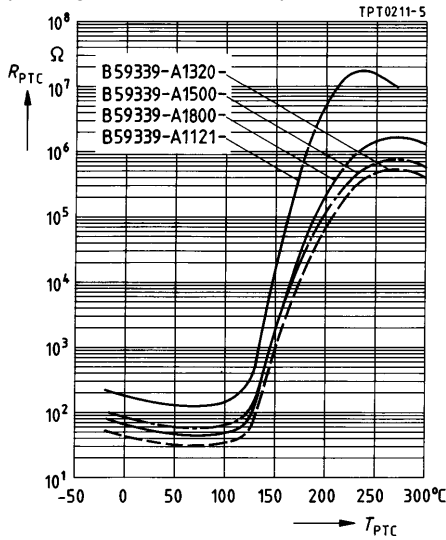


Schaltzyklen (typ.)	N	50000	
Schaltzeit	t_S	$\leq 0,5$	s
Widerstandstoleranz	ΔR_N	$\pm 25 \%$	
Betriebstemperaturbereich	T_{op}	$- 25/+ 125$	$^{\circ}\text{C}$
	T_{op}	0/60	$^{\circ}\text{C}$

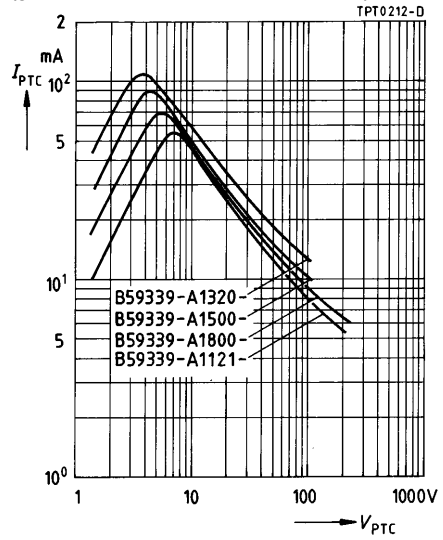
Typ	T_{Ref} $^{\circ}\text{C}$	I_N mA	I_S mA	I_{Smax} ($V=V_{max}$) A	I_r ($V=V_{max}$) mA	R_N Ω	R_{min} Ω	Bestell-Nummer
$V_{max} = 80 \text{ V}, V_N = 63 \text{ V}$								
J 280	120	77	150	1,10	14	32	20	B59339-A1320-P20
J 281	120	60	120	0,90	10	50	31	B59339-A1500-P20
$V_{max} = 160 \text{ V}, V_N = 110 \text{ V}$								
J 282	120	48	100	0,70	6,0	80	50	B59339-A1800-P20
J 283	120	39	80	0,58	5,0	120	75	B59339-A1121-P20
$V_{max} = 265 \text{ V}, V_N = 220 \text{ V}$								
J 284	120	30	60	0,42	4,0	200	110	B59339-A1201-P20
J 285	120	24	50	0,33	4,0	320	200	B59339-A1321-P20
J 286	120	20	40	0,27	3,5	500	260	B59339-A1501-P20
J 287	120	15	30	0,22	3,0	800	480	B59339-A1801-P20
J 288	120	13	26	0,18	2,5	1200	630	B59339-A1122-P20
J 289	120	10	20	0,15	2,0	2000	900	B59339-A1202-P20
J 290	115	8	16	0,12	1,5	3200	1500	B59339-A1322-P20

Kennlinien (typischer Verlauf)

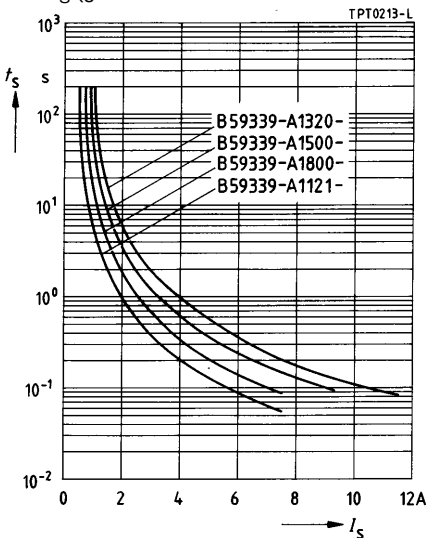
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 $^{\circ}C$ in ruhender Luft)

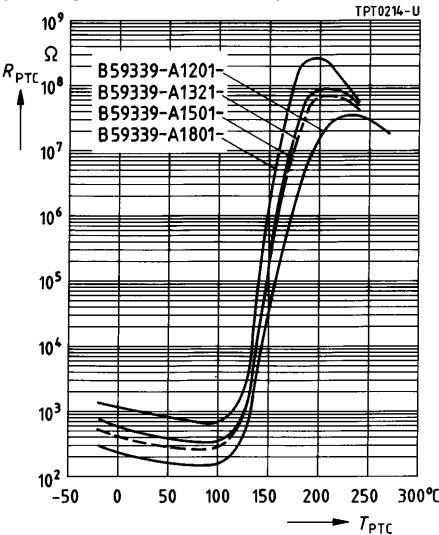


Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 $^{\circ}C$ in ruhender Luft)

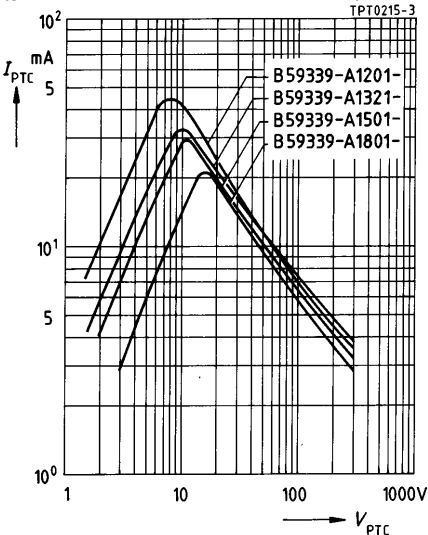


Kennlinien (typischer Verlauf)

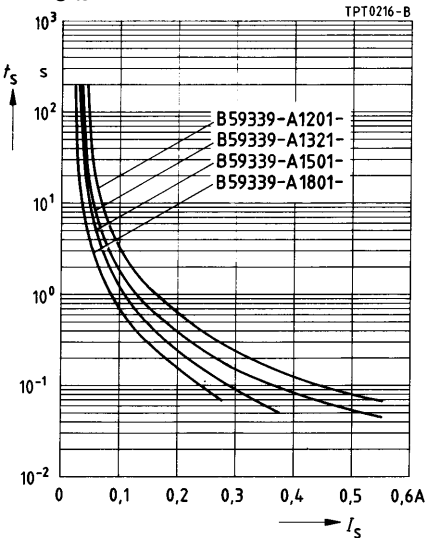
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit
von der Kaltleitertemperatur T_{PTC}
(Kleinsignalwiderstandswerte)



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

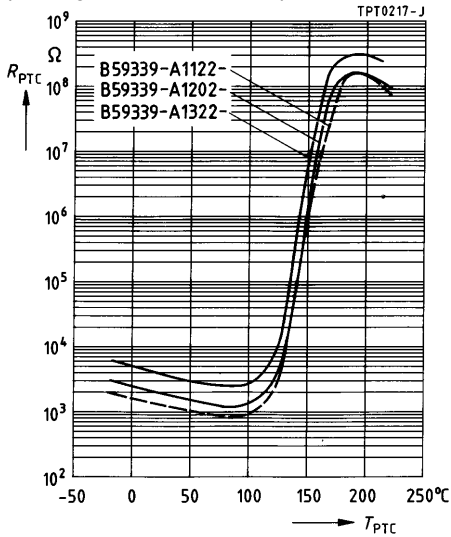


Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schalt-
strom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

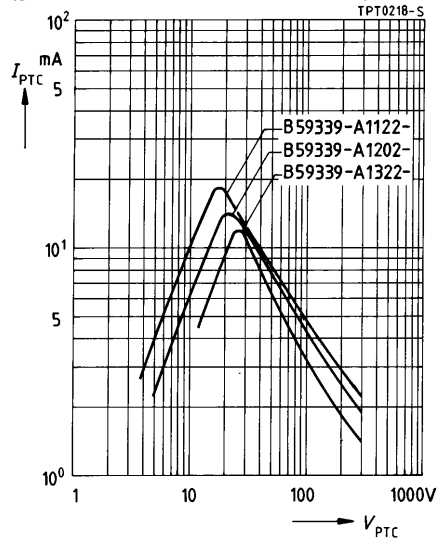


Kennlinien (typischer Verlauf)

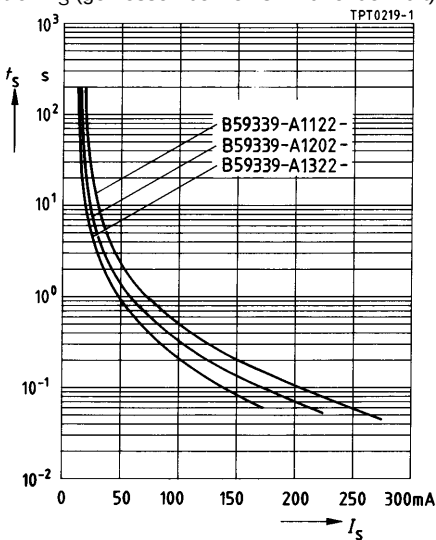
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



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)



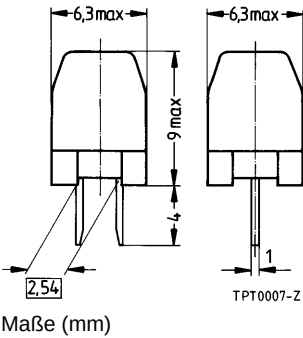
265 V

Anwendung

- Anlaufwiderstand in Schaltnetzteilen

Merkmale

- Gehäusebauform; klemmkontaktierte Kaltleiterscheibe
- Flammhemmendes Kunststoffgehäuse
- Anschlußstifte versilbert
- Herstellerzeichen, Typenbezeichnung in weißer Farbe aufgestempelt
- Gehäusematerial UL-gelistet
- Schaltstabile Bauform

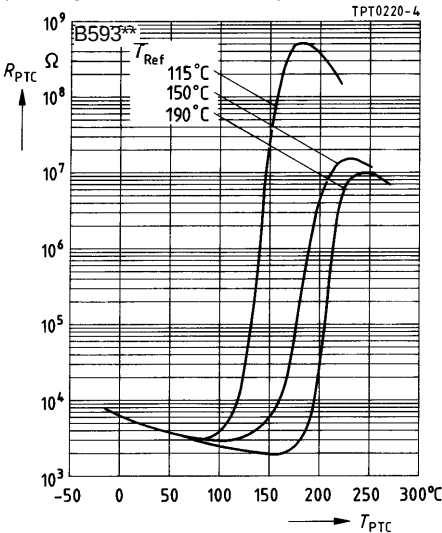


Max. Betriebsspannung ($T_A = 60\text{ °C}$)	$V_{\max}$	265	V
Nennspannung	V_N	220	V
Schaltzyklen (typ.)	N	50000	
Nennwiderstand	R_N	5000	Ω
Widerstandstoleranz	ΔR_N	$\pm 25\%$	
Betriebstemperaturbereich ($V = 0$)	T_{op}	$-25/+125$	$^{\circ}\text{C}$
($V = V_{\max}$)	T_{op}	0/60	$^{\circ}\text{C}$

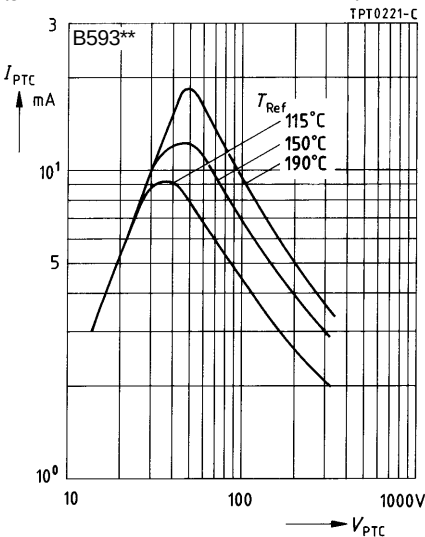
Typ	T_{Ref} $^{\circ}\text{C}$	I_N mA	I_S mA	$I_{S\max}$ ($V = V_{\max}$) A	t_S s	I_t ($V = V_{\max}$) mA	$R_{\min}$ Ω	Bestell-Nummer
J 29	115	7	15	0,1	$\leq 0,5$	1,5	1500	B59339-A1502-P20
J 29	150	10	20	0,1	$\leq 1,0$	1,8	2200	B59342-A1502-P20
J 29	190	14	30	0,1	$\leq 2,0$	2,0	2200	B59346-A1502-P20

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)

