Applications

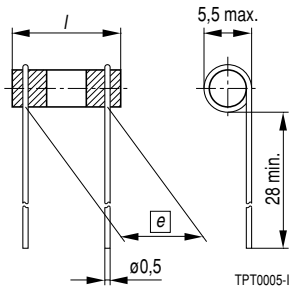
- Overcurrent and short-circuit protection
- For high operating voltages

Features

- Leaded rod-type thermistor
- Low mounting height

Delivery mode

- Bulk



Dimensions (mm)

Type	e	l_{max}
B 404, B 406	12,5 ± 1	17

General technical data

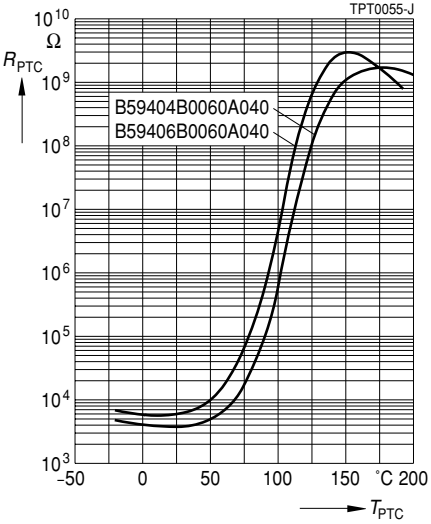
Max. operating voltage (T_A = 60 °C)	V_{max}	550	VDC or VAC
Rated voltage	V_N	500	VDC or VAC
Switching cycles (typ.)	N	100	
Reference temperature (typ.)	T_{Ref}	60	°C
Operating temperature range (V = 0)	T_{op}	– 40/+ 125	°C
(V = V_{max})	T_{op}	0/+ 40	°C

Electrical specifications and ordering codes

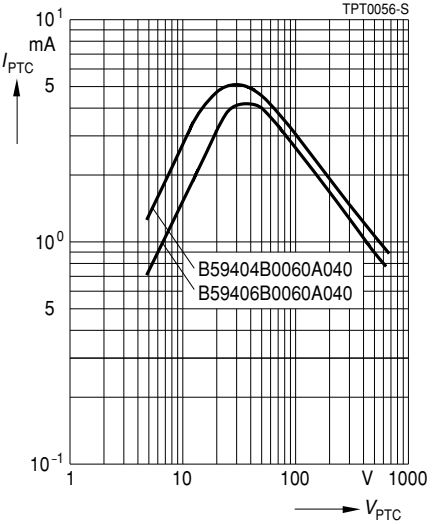
Type	I_N	I_S	I_{Smax} (V=V_{max})	I_r (typ.) (V=V_{max})	R_N	ΔR_N	R_{min}	Ordering code
	mA	mA	A	mA	Ω	%	Ω	
B 404	4	9	0,4	1,0	3500	± 16	2880	B59404B0060A040
B 406	2,5	6,5	0,3	1,0	5500	± 28	3800	B59406B0060A040

Characteristics (typical)

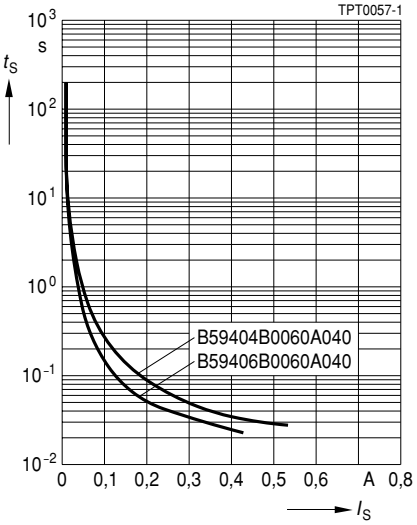
PTC resistance R_{PTC} versus PTC temperature T_{PTC} (measured at low signal voltage)



PTC current I_{PTC} versus PTC voltage V_{PTC} (measured at 25 °C in still air)



Switching time t_S versus switching current I_S (measured at 25 °C in still air)



Herausgegeben von EPCOS AG
Unternehmenskommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND
☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland. Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

Published by EPCOS AG
Corporate Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY
☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.