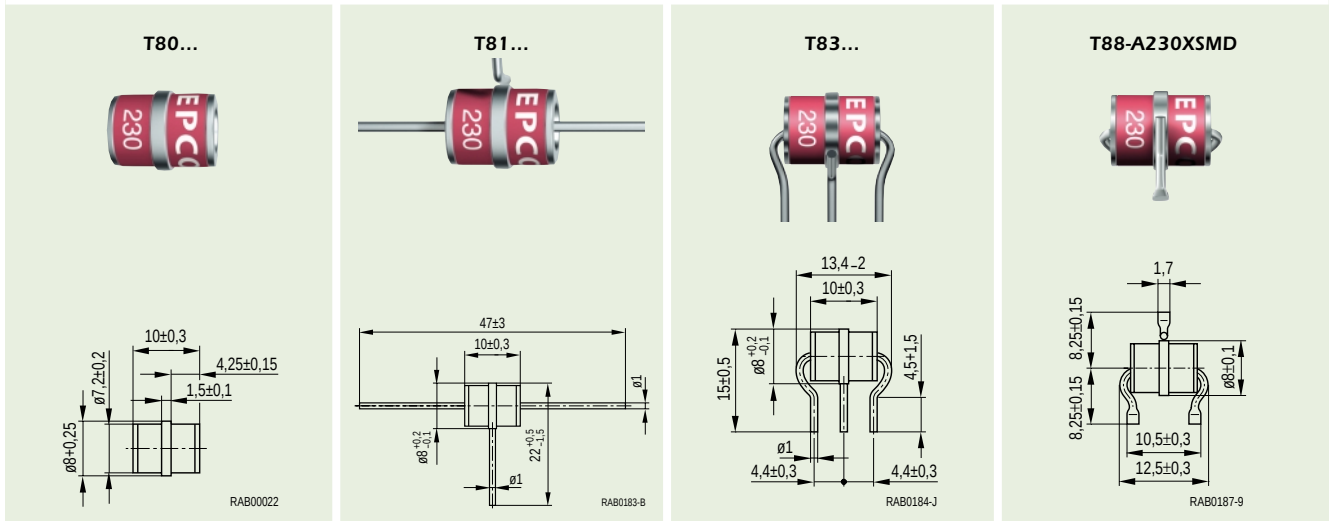


3-Elektroden-Ableiter 3-Electrode Arresters

T8
Serie/Series

Medium-Duty-Typen / Medium-Duty Types

10 kA / 10 A ■ Ø 8 x 10 mm



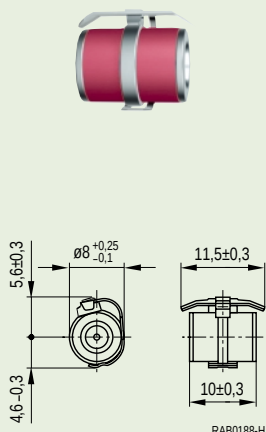
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T80-A90X Q69-X836	T80-A230X Q69-X938	T80-A350X Q69-X850	T83-C600X Q69-X853	
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T81-A90X Q69-X844	T81-A230X Q69-X847	T81-A350X Q69-X919	T87-C600X²⁾ Q69-X855	
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T83-A90X Q69-X830	T83-A230X Q69-X891	T83-A350X Q69-X869		
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code		T88-A230XSMD 1)			
Nennansprechgleichspannung U_{agN} Nom. dc spark-over voltage V_{sdcN}	90	230	350	600	V
Toleranz der U_{agN} Tolerance of V_{sdcN}	± 20	± 20	± 20	$-30 / +17$	%
Ansprechstoßspannung Impulse spark-over voltage					
@ 100 V/ μ s 99% der gemessenen Werte of measured values	< 400	< 450	< 700	< 900	V
@ 100 V/ μ s typische Werte/ typical values of distribution	< 300	< 400	< 600	< 800	V
@ 1 kV/ μ s 99% der gemessenen Werte of measured values	< 450	< 650	< 900	< 1100	V
@ 1 kV/ μ s typische Werte typical values of distribution	< 350	< 600	< 800	< 1000	V
Nennableitstoßstrom Nom. impulse discharge current Welle / Wave 8/20 μ s	10	10	10	10	kA
Nennableitwechselstrom Nom. alternating discharge current @ 50 Hz, 1 s	10	10	10	10	A
Maximaler Einzel-Ableitstoßstrom Single impulse discharge current Welle / Wave 8/20 μ s	15	15	15	15	kA
Ableitwechselstrom AC discharge current 9 Zyklen / Cycles, @ 50 Hz	40	40	40	40	A
Isolationswiderstand Insulation resistance	> 10	> 10	> 10	> 10	GΩ
Kapazität Capacitance	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	pF

3-Elektroden-Ableiter 3-Electrode Arresters

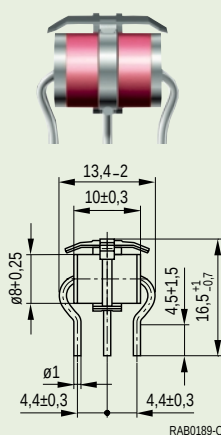
T8
Serie/Series

Mit Kurzschlussfeder / With Short-Circuit Spring
10 kA / 10 A ■ Ø 8 x 10 mm

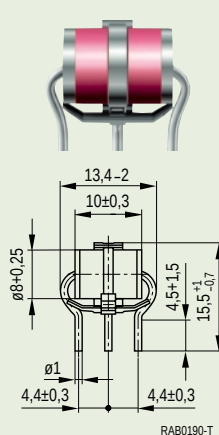
T8...XF



T8...XF1



T8...XF4



Nennansprechgleichspannung	Type / Type Bestell-Nr. / Ordering code		
90 V		T83-A90XF1 Q69-X843	T83-A90XF4 Q69-X835
230 V	T80-A230XF Q69-X838	T83-A230XF1 Q69-X942	T83-A230XF4 Q69-X887 T85-A230XF4¹⁾ Q69-X926
250 V	T80-A250XF Q69-X823		T83-A250XF4 Q69-X899 T85-A250XF4¹⁾ Q69-X851
350 V	T80-A350XF Q69-X839	T83-A350XF1 Q69-X941	T83-A350XF4 Q69-X912 T85-A350XF4¹⁾ Q69-X923
420 V	T80-A420XF Q69-X837		

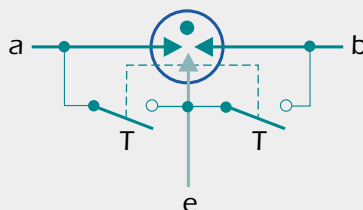
¹⁾ Ausführung mit verkürzter Drahtlänge / Design with shorter lead length

Die Positionierungsvarianten ...F1 und ...F4 zeigen die in der Praxis bevorzugte Anordnung der Kurzschlussfeder. Die elektrischen Kennwerte entsprechen den Angaben für die Grundtypen (ohne Kurzschlussfeder) auf der Seite 46. Andere Spannungen und Ausführungen der Anschlussdrähte, sowie Anordnung der Kurzschlussfeder auf Anfrage.

Variants ...F1 and ...F4 are the most common positions for the short-circuit spring. The electrical characteristics are the same as those given for the corresponding types without short-circuit spring on page 46. Alternative voltages, lead configurations and spring positions on request.

Schaltung:

a, b Aderelektrode
e Mittelelektrode
T Temperaturgesteuerter Kurzschlussmechanismus



Circuit:

a, b Tip, ring electrode
e Center electrode
T Temperature-controlled short-circuit mechanism

**Herausgegeben von EPCOS AG, Marketing Kommunikation
Postfach 801709, 81617 München, DEUTSCHLAND**

☎ (089) 636-09, FAX (089) 636-2 2689

© EPCOS AG 2000. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Mit den Angaben in dieser Broschüre werden die Bauelemente spezifiziert, keine Eigenschaften zugesichert. 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, Marketing Communications
P.O.B. 801709, 81617 Munich, GERMANY**

☎ ++49 89 636-09, FAX (089) 636-2 2689

© EPCOS AG 2000. All Rights Reserved. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. 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.