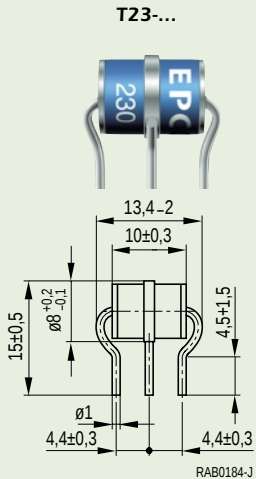
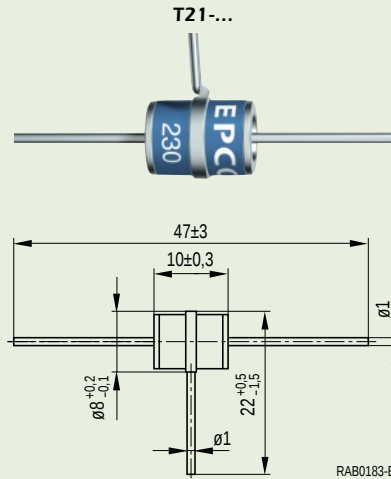
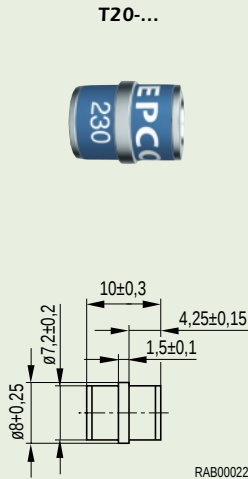


3-Elektroden-Ableiter 3-Electrode Arresters

T2
Serie/Series

Heavy-Duty-Typen / Heavy-Duty Types

20 kA / 10 A ■ Ø 8 x 10 mm



Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T20-A230X Q69-X871	T20-A250X Q69-X881	T20-A350X Q69-X732	T20-A420X Q69-X710	
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T21-A230X Q69-X892	T21-A250X Q69-X880	T21-A350X 1)		
Typ / Type Bestell-Nr. / Ordering code	T23-A230X Q69-X874	T23-A250X Q69-X884	T23-A350X Q69-X720	T23-A420X Q69-X807	
Nennansprechgleichspannung U_{agN} Nom. dc spark-over voltage V_{sdcN}	230	250	350	420	V
Toleranz der U_{agN} Tolerance of V_{sdcN}	± 20	± 20	± 20	± 20	%
Ansprechstoßspannung Impulse spark-over voltage					
@ 100 V/ μ s 99% der gemessenen Werte/ of measured values	< 450	< 550	< 700	< 750	V
@ 100 V/ μ s typische Werte/ typical values of distribution	< 400	< 500	< 650	< 700	V
@ 1 kV/ μ s 99% der gemessenen Werte/ of measured values	< 500	< 600	< 850	< 900	V
@ 1 kV/ μ s typische Werte/ typical values of distribution	< 450	< 550	< 750	< 800	V
Nennableitstoßstrom Nom. impulse discharge current Welle / Wave 8/20 μ s	20	20	20	20	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	25	25	25	25	kA
Ableitwechselstrom AC discharge current 9 Zyklen/Cycles, @ 50 Hz	50	50	50	50	A
Isolationswiderstand Insulation resistance	> 10	> 10	> 10	> 10	GΩ
Kapazität Capacitance	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	pF

¹⁾ In Vorbereitung / In preparation

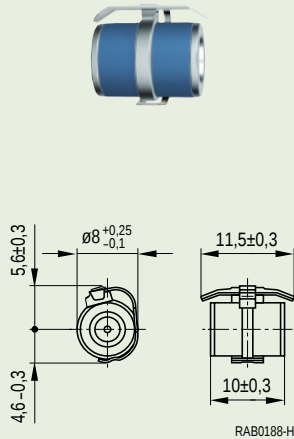
3-Elektroden-Ableiter 3-Electrode Arresters

T2
Serie/Series

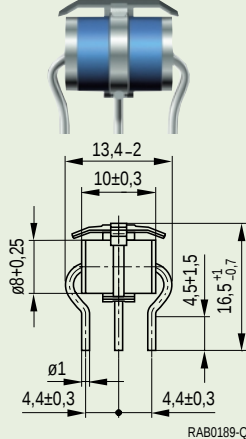
Mit Kurzschlussfeder / With Short-Circuit Spring

20 kA / 10 A ■ Ø 8 x 10 mm

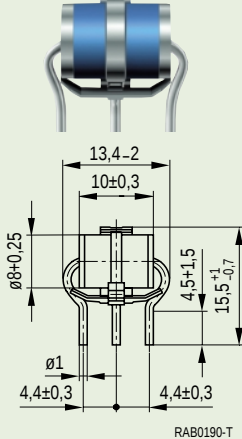
T2...XF



T2...XF1



T2...XF4



Nennansprechgleichspannung	Type / Type Bestell-Nr. / Ordering code		
230 V	T20-A230XF Q69-X872	T23-A230XF1 Q69-X868 T25-A230XF1 ¹⁾ Q69-X863	T23-A230XF4 Q69-X875
250 V		T23-A250XF1 Q69-X981	T23-A250XF4 Q69-X886
350 V		T23-A350XF1 Q69-X724	T23-A350XF4 Q69-X700
420 V	T20-A420XF Q69-X758		T23-A420XF4 Q69-X714

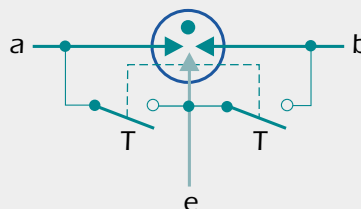
¹⁾ Ausführung mit verkürzter Drahtlänge / Design with shorter lead length

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 48. 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 48. 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.