











Overview of Type Series

Übersicht Typreihen

3-electrode arresters 3-Elektroden-Ableiter		Latest data sheets are available at www.epcos.com/arresters Aktuelle Datenblätter unter www.epcos.de/arresters								
										
Type series / Typreihen	EK	EZ	T9	ER	EK	T3	T8	T2	T2/T5(US spec.)	T6
Discharge class ¹⁾ Ableitklasse kA/A	Hybrid 10 / 10	Light duty 5 / 5 5 / 5		Medium duty 10 / 10 10 / 10 10 / 10			Heavy duty 20 / 10 20 / 10 20 / 20			
Dimensions / Maße mm (Ø x h)	8.4x14.4	5x7.6	5x7.6	6.3x8.1	6.8x10	6x8	8x10	8x10	8x10	9.5x11.5
Page / Seite	42	43	44	45	46	47	48	51	54	53
Nom. DC spark-over voltage ²⁾ Nennansprechgleich- spannung										
90 V										
150										
230										
250										
260										
300										
350										
420										
500										
600										
650										
Typical applications Typische Anwendungen	Main distributor and subscriber protection in regions with high frequency of lightning strikes Hauptverteiler und Teilnehmerschutz in Gebieten mit hoher Blitzschlaghäufigkeit	Underground cables and private branch exchanges in densely populated regions as well as main distributors Erdkabel und Nebenstellenanlagen in Gebieten mit höherer Siedlungsdichte und Hauptverteiler		Crossover junctions for overhead cables, underground cables, subscriber protection Überführungsstellen oberirdischer Kabel, Erdkabel, Teilnehmerschutz			Overhead lines and installations particularly susceptible to lightning threats, subscriber protection in exposed locations Freileitungen, Anlagen bei erhöhter Blitzgefährdung, Teilnehmerschutz			
Ableiter werden üblicherweise nach ihrem Ableitvermögen in Belastungsklassen eingeteilt. Die Übersicht zeigt eine Zuordnung der Ableiter-Typreihen zu diesen Belastungsklassen und die Verfügbarkeit für verschiedene Nennspannungen. Die Typreihen lassen sich über die Ableitklasse typischen Anwendungsbereichen zuordnen.										

Overview

¹⁾ Stoßstrom: 10 x 8/20 µs Welle in Summe; Wechselstrom: 10 x 1s / 50 Hz in Summe
²⁾ Weitere Spannungen auf Anfrage