

Überspannungsschutz / Overvoltage Protection

Gasentladungsableiter / Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

2-polig / 2-pole Ø8 x L6mm

10kA / 10A

Mittelleistungsableiter / Medium Duty Arrester



Knopfableiter
Button type arrester

- **Hochwertige Industriekeramik**
- **Edelgas gefüllt, hermetisch dicht**
- **Radioaktivfrei !**
- **Hohes Ableitvermögen 10kA**
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Stabile Funktion**
- **Lange Lebensdauer**

high quality industrial ceramics
filled with inert gas, hermetically sealed
no radioactivity!
high impulse current resistance 10kA
highly reliable
stable functioning
long service life

Beschreibung:

Überspannungsableiter dieser Serie sind hermetisch dichte, edelgasgefüllte Mittelleistungsfunkenstrecken in Metall/Keramik Ausführung.

Anwendung:

Sie dienen vorwiegend als klassischer Mittelschutz für Telekom Verteiler (HVT), bei Schienenfahrzeugen und anderen Industrie Anwendungen, wo ein mittlerer Blitzschutz von 10kA (8/20µs) gefordert wird. Steckbar in LSA Ableiter Magazine und Halter für 2-polige Ø8 x 6mm Ableiter, oder mit verzinnnten Anschlussdrähten für Printplatten Montage.

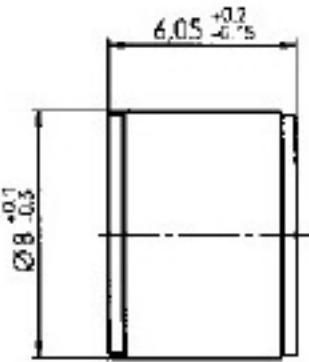
Application:

Used as a classical primary medium protection for Telecom distribution frames (MDF), railways and other industrial applications where a medium lightning protection of 10kA (8/20µs) is required. Pluggable in LSA arrester magazines and holders for 2-pole Ø8 x 6mm GDT, or with tin-plated wire for pc-boards

Technische Daten / Technical data

Angaben übereinstimmend mit / Terms in accordance with: ITU – T K12. / DIN 57845 / VDE 0845 / CEI - IEC 61647 – 1 / IEEE C 62.31									
Nennansprechgleichspannung Nominal DC spark-over voltage	bei 100V/s) at 100V/s	U_{aqN} V_{sdcN}	[V GS] [V DC]	90	150	230	250	350	600
Toleranz der U_{aqN} Tolerance of V_{sdcN}			$\pm$ [%]	20					
Ansprechstoßspannung, typischer Wert Impulse spark- over voltage, typical value		U_{as} V_{si}	100V/ μ s 1kV/ μ s [V GS] [V DC]	< 450 < 550	< 450 < 550	< 500 < 650	< 500 < 650	< 650 < 800	< 950 < 1100
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) Nominal impulse discharge surge current		I_n (i_{sn}) (i_{diN})	[kA]	10					
Max. Einzel-Ableitstoßstrom (8/20 μ s) Single impulse discharge surge current		I_{max}	[kA]	12					
Nennableitwechselstrom Nominal alternating discharge current		I_{wN} I_{daN}	[A]	10					
Ableitwechselstrom 9 Zyklen, 50Hz AC discharge current 9 cycles, 50cps		I_w	[A]	65 > 40.....(F)					
Impulslebensdauer (n x ...A) Impulse life		DI	10/700 μ s 10/1000 μ s	Auf Anfrage / on request					
Glimmbrennspannung (Mittelwert bei 10mA) Glow voltage (average at 10mA)		U_{gl}	[V]	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60
Bogenbrennspannung bei 1 A Arc - voltage at 1A		U_{bo}	[V]	~ 15	~ 15	~ 15 : 20....(F)	~ 15	~ 15	~ 15
Glimm- Bogen-Übergangsstrom Glow-to arc transition current			[A]	~ 0,50	~ 0,50	~ 0,50	~ 0,50	~ 0,50	~ 0,50
Isolationswiderstand Insulation resistance		Ris	[G Ω]	>10					
Eigenkapazität bei1MHz Capacitance at 1MHz		C	[pF]	< 1,5					
Prüfklasse / Klimakategorie, relative Feuchte Climatic category, relative humidity DIN IEC 60068 - 1				40/90/21, 10%....95% rh					
Betriebstemperatur-/Lagertemp. Bereich Operating / storage temperature range			[°C]	- 40 °C.....+90 °C					
Netto Gewicht / Stk. Net weight / pc			[g]	ca. 1,5 g					
Abmessungen (Ø x L) Measurements			[mm]	Ø8mm +0,1... -0,3 (8,7mm mit / with FS) x L6mm +0,25... -0,10 Länge mit Ø1mm Draht / length with Ø1mm wire : 60mm +4					

Abmessungen / Measurements in [mm] , Ausführungen / executions



nickel-plated
Elektrodenoberfläche vernickelt

Knopfableiter
Button type arrester