

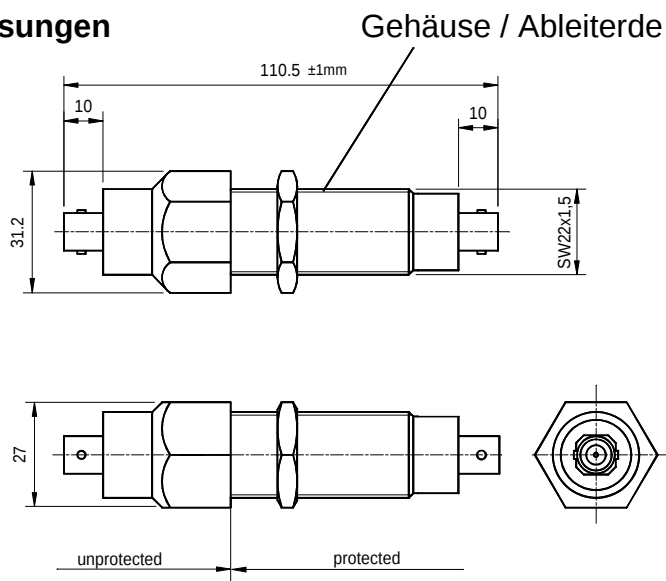
Überspannungsschutz USS2-AP

Der Überspannungs- und Störspannungsschutz USS2-AP ist eine als Durchführung konzipierte mechanische Einheit. Sie dient dem Schutz von schnellen Datenübertragungsleitungen (ITU Recommendation G. 703). Überspannungen, wie sie vor allem bei atmosphärischen Entladungen auftreten können, werden wirksam begrenzt. Die äusserst effiziente Anordnung ergibt auch einen optimalen Schutz gegen NEMP. Die geschützte Seite ist isoliert und passt sich daher dem Potential der zu schützenden Einrichtung optimal an.

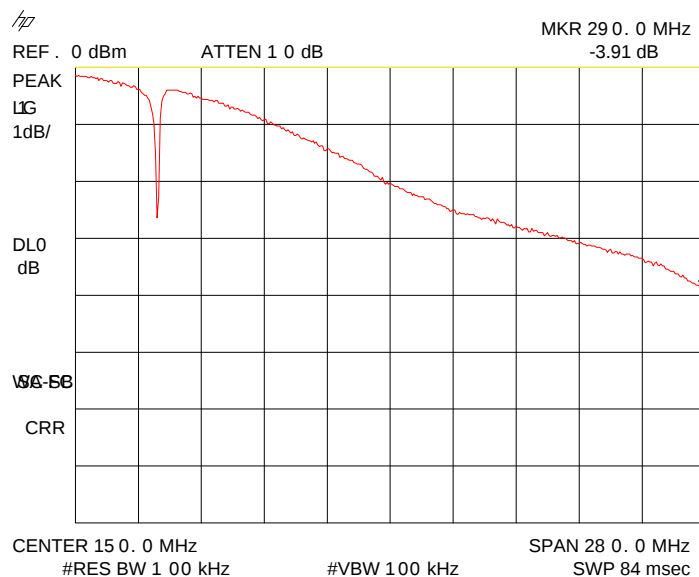
Technische Daten

Datenleitung asymmetrisch	75 Ω
digitale Datenübertragung	ITU Recommendation G. 703
max. Bitrate	155 MBit/s
max. Signalspannung	± 3 V
Ansprechgleichspannung	230 VDC
Restspannung bei Überspannung differentiell	< 18 V
Restspannung gegen Erde / Masse	-
Isolationswiderstand gegen Erde / Masse (Messspannung 120 VDC)	> 1 G Ω
Ableitstossstrom (8/20 μ s)	2x10 kA
Isolation geschützte Seite	500 VAC
Bandbreite (3 dB)	100 kHz - 280 MHz
Gewicht	ca. 180 gr
Anschluss	HF Buchse BNC
Max. Anzugsdrehmoment	25 Nm
Bestellbezeichnung	USS2-AP

Mechanische Abmessungen



Insertion loss differential mode 10 ... 290 MHz



Anwendungshinweise

Damit die hervorragenden Eigenschaften einer Schutzschaltung optimal ausgenutzt werden können, müssen die Kapitel im allgemeinen Teil des Kataloges "Überspannungs- und Störspannungsschutz" unbedingt beachtet werden. Es sind dies:

- Der Einbau von Schutzschaltungen
- Anforderungen an die zu schützenden Geräte
- Löschen der Ableiter