

Überspannungs- und Störspannungsschutz USS2-V

Der Überspannungs- und Störspannungsschutz USS2-V ist eine als Durchführung konzipierte mechanische Einheit, zum Schutz von symmetrischen Videoleitungen. Die äusserst wirksame Anordnung ergibt einen ausgezeichneten Schutz gegen atmosphärische Entladungen, sowie gegen NEMP.

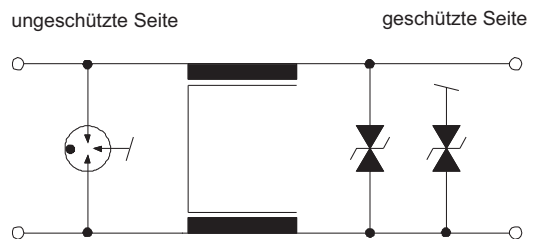
Die besonderen Merkmale dieser Schutzschaltungsserie sind einfache Montage und saubere Trennung der geschützten von der ungeschützten Seite. Die spezielle Abschirmung im Schutzelement ergibt bei Montage eine unterbrechungsfreie Fortsetzung des Faradayschen Käfigs. Die Schirmdämpfung ist dabei >100 dB. Die optimale Schutzfunktion, verbunden mit guten Filtereigenschaften und hohem Ableitvermögen, erlaubt einen universellen Einsatz dieser Schutzelemente.



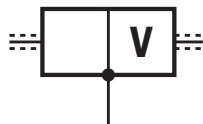
Technische Daten

Anzahl Doppelpfade	1
Gleichstromwiderstand	2x7 W
Max. Betriebsspannung U_{Bmax}	$\pm 2,5$ V
Ansprechgleichspannung	230 V
Strombelastbarkeit I_{max}	0,2 A
Restspannung bei Überspannung differentiell	< 14 V
Restspannung bei Überspannung gegen Erde	< 380 V
Leckstrom bei U_{Bmax}	< 0,5 μ A
Ableitstossstrom (8/20 μ s)	2x10 kA
Tiefpass-Grenzfrequenz 3 dB Punkt (50 W)	12 MHz
Einfügungsdämpfung DC...10 MHz (50 W)	typ. 2,5 dB
Mittlere Gleichtaktdämpfung bis 2,4 GHz (50 W)	typ. 50 dB
Gewicht	180 gr

Schema



Symbol



Anwendungshinweis

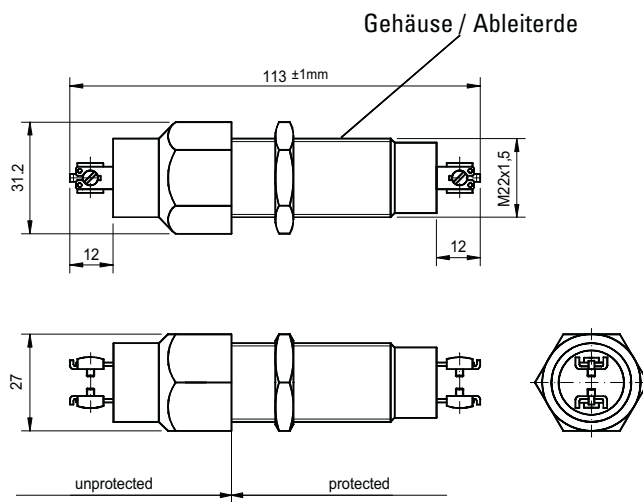
Damit die hervorragenden Eigenschaften einer Schutzschaltung optimal ausgenutzt werden können, müssen die Kapitel im allgemeinen Teil dieses Kataloges unbedingt beachtet werden. Es sind dies:

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

Mechanische Abmessungen

Anschlüsse: Flachstecker 2,8 oder 6,3mm,
Löten oder Schrauben

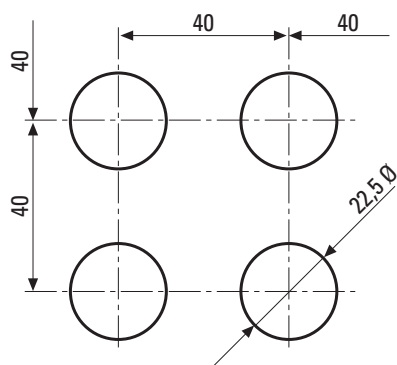
Gewicht: ca. 180 g



Max. Anzugsdrehmoment: 25 Nm

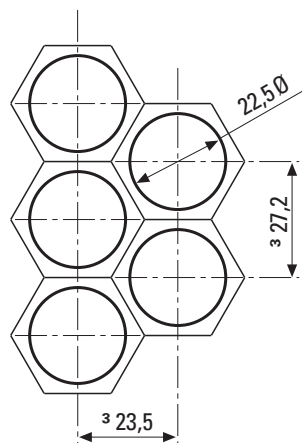
Bohrplan für USS2 mit Sechskantmutter

- Schlüsselweite des Sechskants 27 mm



Bohrplan für USS2 mit Schlitzmutter SM2

- Montage mit Steckschlüssel SK2



Bestellangaben

- Schutzschaltung USS2-V
- Schlitzmutter SM2
- Steckschlüssel SK2

Änderungen bleiben vorbehalten

Hofstrasse 92
CH-8620 Wetzikon
Internet: www.meteolabor.ch

meteolabor ag

Tel. +41 1 934 40 40
Fax +41 1 934 40 99
E-Mail: info@meteolabor.ch