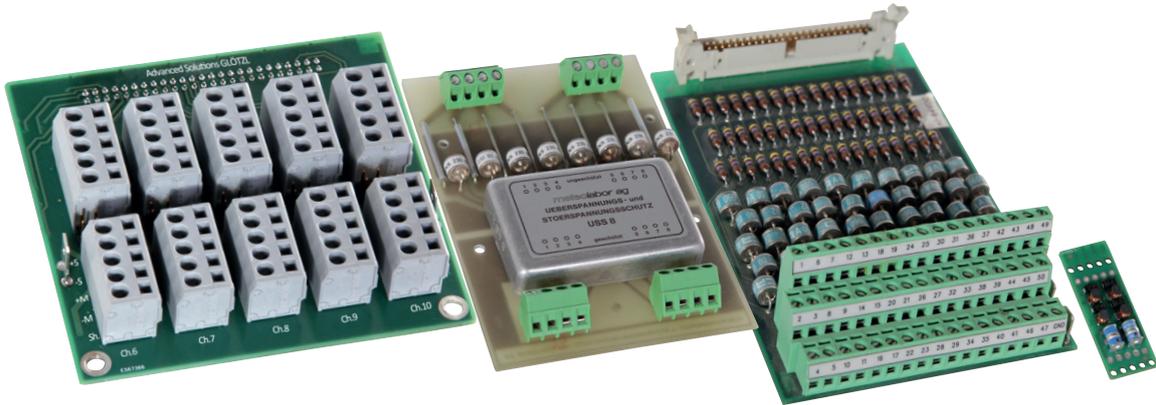


Überspannungsschutz

USS

Art.-Nr. 56.07



Zum Schutz von Anlagen und Geräten der Informations-, Mess- und Regeltechnik werden Überspannungs- und Störschutzschaltungen eingesetzt. Diese verhindern aufbauende Spannungsspitzen z.B. bei Blitzeinschlägen und beugen somit Fehlfunktion oder Schäden vor, um einen störungsfreien Betriebsablauf zu gewährleisten. Die aufgeführten Elemente sind als Beispiele zu sehen und werden den Anforderungen der Messaufgaben entsprechend individuell angepasst. Die ausgewählten Systeme sind für Hutschienenmontage in dazugehörigen Anschaltkästen vorgesehen. Alle angebotenen Module bieten für unsere Anwendungen höchstmöglichen Überspannungsschutz, gewährleisten aber nicht den Blitzschutz bei unmittelbarem Einschlag und ersetzen auch keine Blitzableiterfunktion im technischen Sinne.

USS0 BLITZSCHUTZELEMENT GASABLEITER - GROBSCHUTZ

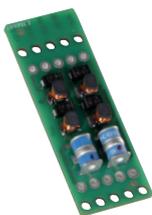
Zum Einsatz als Grobschutz bei wenig empfindlichen Sensoren.



Technische Daten	
Abmessung:	6x6 mm
Anzahl Pfade:	1
Nennspannung:	90 V
Max. zul. Betriebssp.:	90 V
Nennstrom:	-
Nennableitstrom:	20 kA
Schutzpegel:	600 V
Ansprechzeit des Ausgangsimpulses:	1 ns
Längswiderstand:	-
Betriebstemperatur:	-25..+80 °C
Anschlussquerschnitt:	d = 0,8 mm

USS1 - FEINSCHUTZ

Zum Schutz von Überspannungen direkt beim Sensor.



Technische Daten	
Abmessung:	17,7x51 mm
Anzahl Pfade:	4
Nennspannung:	30 V
Max. zul. Betriebssp.:	35 V
Nennstrom:	0,5 A
Nennableitstrom:	10 kA
Schutzpegel:	50 V
Ansprechzeit des Ausgangsimpulses:	1 ns
Längswiderstand:	0,1 Ω
Betriebstemperatur:	-25..+80 °C
Anschlussquerschnitt:	Lötunkte d= 1,2 mm

USS2 - GROB- UND MITTELSCHUTZ

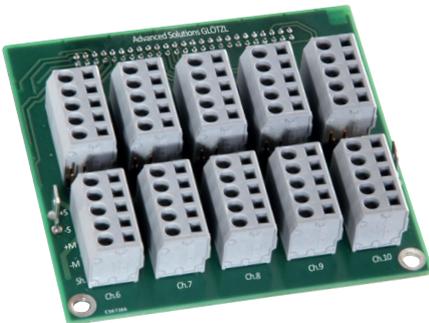
Überspannungsschutz-Schaltung für den Schutz von acht unabhängigen Signalleitungen bzw. 4x2 Stromversorgungsleitungen sowie zur Dämpfung der hochfrequenten Störsignale über 100 kHz.



Technische Daten	
Abmessung:	100x160mm
Anzahl Pfade:	8
Nennspannung:	90 V
Max. zul. Betriebssp.:	± 150 VDC/ 100 VAC
Nennstrom:	max. 350 mA
Nennableitstrom:	20 kA
Schutzpegel:	ca. 1,5 x Un
Ansprechzeit des Ausgangsimpulses:	ca. 2 µs
Längswiderstand:	6,5 Ω
Anschlussquerschnitt:	0,14-1,5 mm ²

USS10 - GROB- UND MITTELSCHUTZ

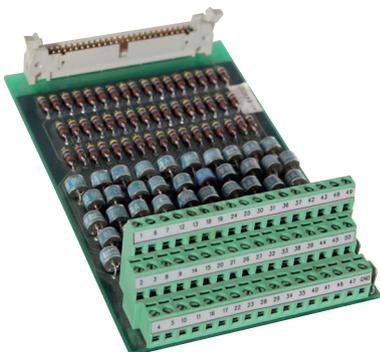
Überspannungsschutz-Schaltung mit Dreistockklemmen/Messerleisten DIN 41 651. Ausgelegt zum Schutz für 10 Einzeladern. Erweiterung Platine für Handmultiplexer MUH.



Technische Daten	
Abmessung:	17,7x51 mm
Anzahl Pfade:	4
Nennspannung:	70 V
Max. zul. Betriebssp.:	60 V
Nennstrom:	0,5 A
Nennableitstrom:	10 kA
Schutzpegel:	50 V
Ansprechzeit des Ausgangsimpulses:	1 ns
Längswiderstand:	0,1 Ω
Betriebstemperatur:	-25..+80 °C
Anschlussquerschnitt:	Lötpunkte d= 1,2 mm

USS50 - GROB- UND MITTELSCHUTZ

Überspannungsschutz-Schaltung mit Dreistockklemmen/Messerleisten DIN 41 651. Ausgelegt zum Schutz für 50 Einzeladern. Eurocard-Format für MCC 19“.



Technische Daten	
Abmessung:	100x160 mm ²
Anzahl Pfade:	50
Nennspannung:	30 VDC (optional: 64 VDC)
Max. zul. Betriebssp.:	40 V (optional: 70 V)
Nennstrom:	0,3 A
Nennableitstrom:	10 kA
Schutzpegel:	ca. 1,5 x Un
Ansprechzeit des Ausgangsimpulses:	< 1 ns
Längswiderstand:	1 Ω
Betriebstemperatur:	-25..+80 °C
Anschlussquerschnitt:	0,14-1,5 mm ²