

# Überspannungsschutz

AD-BS 3 ST

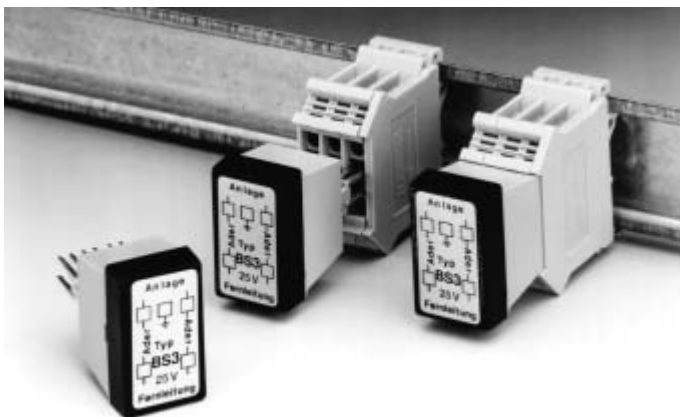
## Beschreibung

Schutz von 2 Niederspannungsmessleitungen gegen steile und energiereiche Überspannungsspitzen, wie sie z.B. durch Blitzeinschläge, Schaltvorgängen im Netz und angeschlossenen Geräten, durch induktive Beeinflussung oder statische Aufladung auftreten. Zusätzliche Querspannungsbegrenzung zwischen den 2 Adern.

## Anwendung

Elektrisch: Abgestimmte bipolare Kombination von hochbelastbaren Grobschutzelementen und schnell ansprechenden Feinschutzelementen. Zusätzliche Querspannungsbegrenzung!

Mechanisch: Der Überspannungsschutz besteht aus einer 3-poligen Reihenklemme (System Phoenix URELG3) und dem steckbaren 2-adrigem Schutzelement.)



## Besondere Merkmale

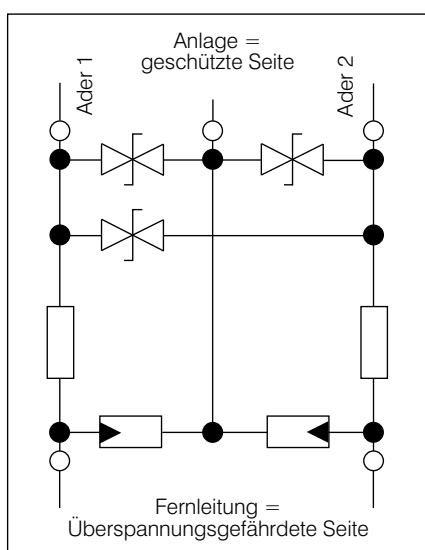
- zusätzlicher Querspannungsschutz (Ader gegen Ader)!
- Verwendung der Grundklemme an der Stelle der Schaltanlagenreihenklemme.
- Die Grundklemme passt auf die symmetrische und asymmetrische Normgeräteschiene (DIN 46277/1 und DIN 46277/3).
- einfaches Austauschen der Schutzelemente, auch durch ungeschultes Personal.
- leichtes Unterbrechen der Verbindung zur Fernleitung für Mess- und Prüfzwecke.
- kein Berücksichtigen der Polarität, da beide Adern bipolar ausgeführt sind.

## Technische Daten

Nennspannung (Ader gegen Erde):	22 V
Nennspannung (Ader gegen Ader):	22 V
Schutzspannung (Ader gegen Erde):	25 V(*)
Schutzspannung (Ader gegen Ader):	25 V
Längswiderstand:	22,1 Ohm
max. Nennstrom:	100 mA
Nennableitstrom (8/20):	10 kA
Anspruchzeit:	< 0,1 ns
andere Schutzspannungen:	33 V bzw 50 V andere auf Anfrage
Anschlussdaten:	feindrätig: 4 mm <sup>2</sup> eindrätig: 4 mm <sup>2</sup> (*)

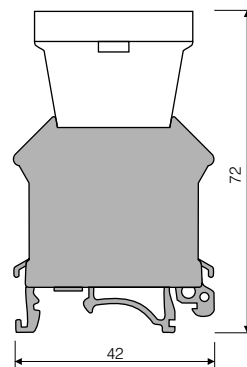
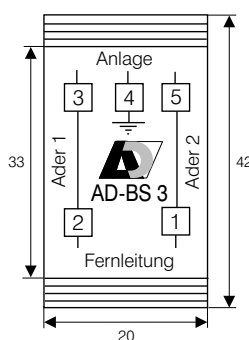
Werte bei Bestellung im Klartext angeben!

## Blockschaltbild und Maße: AD-BS 3 ST



Gewicht: max. 100 g  
Schutzart: IP 20  
Befestigungsart  
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:  
feindrätig: 4,0 mm<sup>2</sup>  
eindrätig: 4,0 mm<sup>2</sup>  
Spannung: 250 V~



## Wichtige Hinweise:

- \* Eingangsseite ist dort, wo Überspannung erwartet wird (=Fernleitung)
- \* Ausgangsseite zeigt zur schützenden Anlage
- \* Erdschluss ist unmittelbar mit der bezeichnenden Klemme zu verbinden
- \* Kapazitive und induktive Kopplungen vermeiden, d.h. keine ungeschützten Leitungen in der Nähe der geschützten Leitungen verlegen

Stand 10/1991. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



**ADAMCZEWSKI**  
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13  
Tel. +49 (0)7046-875  
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld  
Fax +49 (0)7046-7678  
www.adamczewski.com