

# Überspannung- Grobschutz

AD-BS 1 ST

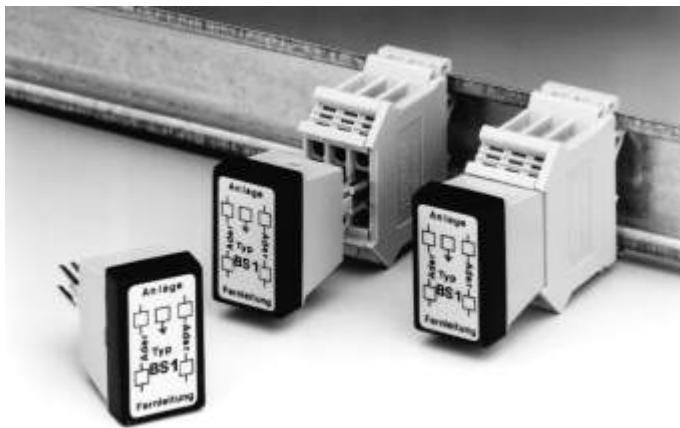
## Beschreibung

Zum Schutz von 2 Niederspannungsmessleitungen gegen steile und energiereiche Überspannungsspitzen, die z.B. durch Blitzeinschläge, Schaltvorgängen im Netz und angeschlossenen Geräten, durch induktive Beeinflussungen oder statische Aufladungen auftreten können.

## Anwendung

Elektrisch: Abgestimmte hochbelastbare Grobschutzelemente (Gasableiter)

Mechanisch: Der Überspannungsgrobschutz besteht aus einer dreipoligen Reihenklemme (System Phoenix URELG3) und dem steckbaren zweiadrigen Schutzelement.



## Technische Daten

- Grobschutz für eine Doppelader
- Im Längszweig ohne Induktivitäten, bis 2 A belastbar
- Verwendung der Grundklemme anstelle der Schaltanlagen-Reihenklemme
- einfaches Austauschen der Schutzelemente, auch durch ungeschultes Personal
- Bei Entfernung des Schutzelementes wird die Messleitung unterbrochen, somit ist ein Betrieb ohne Schutz ausgeschlossen.

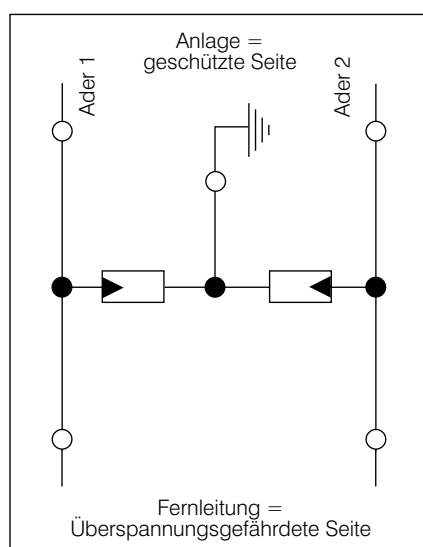
## Technische Daten

Nennspannung Ader gegen Erde:	90 V
Ausgangsspannungsbegrenzung	bei 1 kV/ms: < 450 V
Längswiderstand je Ader:	0 Ohm
max. Nennstrom je Ader:	2 A
Nennableitstrom je Ader:	10 kA (8/20)
Ansprechzeit:	< 100 ns
Schutzart:	IP 20
Anschlussdaten:	feindrätig 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 4 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Gewicht:	ca. 120 g

## Absicherung

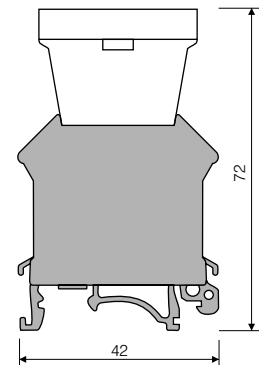
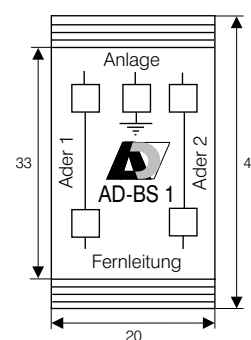
Gasgefüllte Ableiter können nur begrenzt Ströme selbstständig unterbrechen. Ist im Ansprechfall mit zu hohen Folgeströmen der Quelle zu rechnen, muss dem Ableiter als Löschhilfe eine dimensionierte Schmelzsicherung vorgeschaltet werden!

## Blockschaltbild und Maße: AD-BS 1 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~



Stand 11/1998. 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