Überspannungsschutz-kombination

AD-ÜSK

Beschreibung

Die Überspannungs-Schutzkombinationen AD-ÜSK sind in sehr robusten Aluminium-Druckgussgehäusen der Schutzart IP 65 aufgebaut und können bis zu 4 Analogsignaladern und zusätzlich 2 Netzleitungen direkt Vor-Ort schützen. Die zweistufige Schutzeinheit (Grob- und Feinschutz) reagiert sehr schnell und kann hohe Ströme ableiten. Optional können Querspannungsbegrenzungen, Schmelzsicherungen, Längs-induktivitäten und ein Defekt-Rückmeldekontakt (für den Netzschutz) integriert werden.

Anwendung

Zum Schutz von bis zu 4 unabhängigen Analogsignaladern und zusätzlicher einer Netzversorgung gegen steile und energiereiche Überspannungsspitzen. Im robusten IP 65 - Gehäuse speziell für Einsatzorte mit Witterungseinflüssen.



Technische Daten (je Ader)

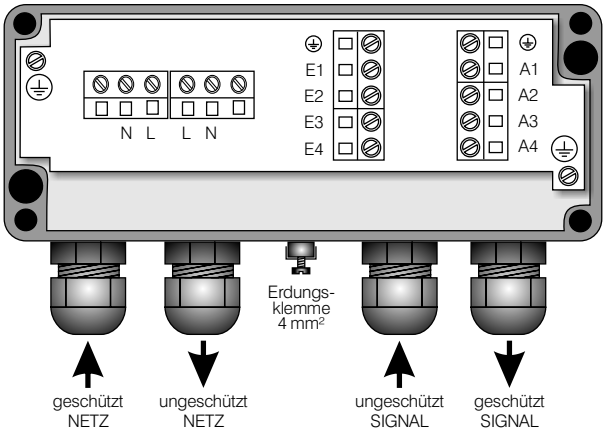
Gehäuse:	Aluminium-Druckgussgehäuse Schutzart IP 65, PG-16 Verschraub.
max. Anzahl Adern:	4 Signaladern und 2 Netzadern
Nennspannungen Signale:	22 V / 30 V / 48 V
Nennspannung Netz:	230 V AC
Schutzspannungen (*):	24V/33V/50V (andere auf Anfrage)
Querspannungsbegrenzung (*):	24V/33V/50V (nur bei ÜSE 3)
Schutzspannung Netz:	275 V AC
Längswiderstand Signale:	22 Ohm (1%) je Ader
max. Nennstrom Signale:	100 mA (bei Option L: 1 A)
max. Nennstrom Netz:	2 A (nur mit Vorsicherung betreiben)
Nennableitstrom (8/20):	10 kA Signale, 20 kA Netz
Ansprechzeit:	< 0,1 ns
Anschlussdaten:	feindrähtig/eindrähtig: 4 mm²
andere Schutzspann.:	5V, 12 V andere auf Anfrage
Option L:	Längsinduktivität 40µH anstatt Längswiderstand. (Bei höher. Längsströme)
Option S:	integrierte Schmelzsicherung je Ader
Option D:	Integrierter Filter für Druckausgleich
Option R:	Rückmeldekontakt "defekt" (bei Netz)

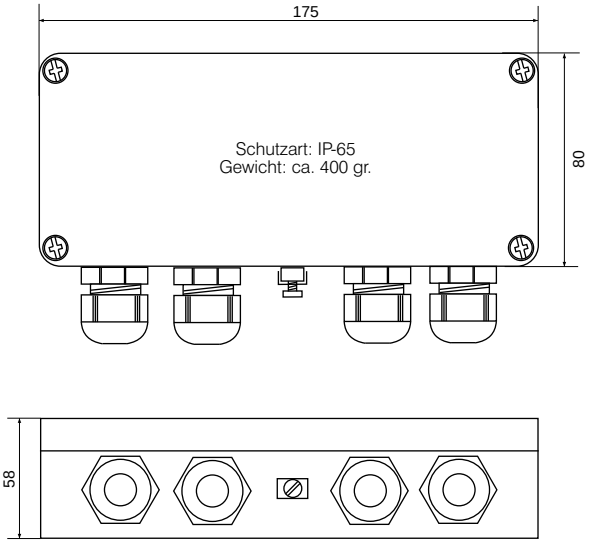
(*) .Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Installationshinweise

- Eingangsseite ist dort, wo die Überspannung erwartet wird.
- Ausgangsseite zeigt zu den schützenden Geräten
- der Erdanschluss 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.

Anschlussschema und Maße: AD-ÜSK 2 / AD-ÜSK 3





Anschlussdaten der Klemmen:
feindrähtig 4,0 mm²
eindrähtig 4,0 mm²

Verschraubung: PG-16
Befestigung: 163 x 52 mm, M4

VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Überspannungsschutz-kombination

AD-ÜSK

Artikelübersicht Überspannungsschutzkombination im IP-65 Alugehäuse					
ÜSK	Schutzspannung der Signalleitungen (*)	Artikelnummer	mit Querspannungs-begrenzung	mit integrierter Schmelzsicherung	mit Querspannungs-begrenzung und integrierter Schmelzsicherung
Kombination Netzschutz (230VAC) und Signaleitungsschutz für 2 Adern	Schutzpegel 24V	AD-ÜSK 2/2-24	AD-ÜSK 3/2-24	AD-ÜSK 2/2-24-S	AD-ÜSK 3/2-24-S
	Schutzpegel 33V	AD-ÜSK 2/2-33	AD-ÜSK 3/2-33	AD-ÜSK 2/2-33-S	AD-ÜSK 3/2-33-S
	Schutzpegel 50V	AD-ÜSK 2/2-50	AD-ÜSK 3/2-50	AD-ÜSK 2/2-50-S	AD-ÜSK 3/2-50-S
Kombination Netzschutz (230VAC) und Signaleitungsschutz für 3 Adern	Schutzpegel 24V	AD-ÜSK 2/3-24	AD-ÜSK 3/3-24	AD-ÜSK 2/3-24-S	AD-ÜSK 3/3-24-S
	Schutzpegel 33V	AD-ÜSK 2/3-33	AD-ÜSK 3/3-33	AD-ÜSK 2/3-33-S	AD-ÜSK 3/3-33-S
	Schutzpegel 50V	AD-ÜSK 2/3-50	AD-ÜSK 3/3-50	AD-ÜSK 2/3-50-S	AD-ÜSK 3/3-50-S
Kombination Netzschutz (230VAC) und Signaleitungsschutz für 4 Adern	Schutzpegel 24V	AD-ÜSK 2/4-24	AD-ÜSK 3/4-24	AD-ÜSK 2/4-24-S	AD-ÜSK 3/4-24-S
	Schutzpegel 33V	AD-ÜSK 2/4-33	AD-ÜSK 3/4-33	AD-ÜSK 2/4-33-S	AD-ÜSK 3/4-33-S
	Schutzpegel 50V	AD-ÜSK 2/4-50	AD-ÜSK 3/4-50	AD-ÜSK 2/4-50-S	AD-ÜSK 3/4-50-S

(*) ander Schutzspannungen von 5-90 V möglich

Weitere Optionen: - Ländsinduktivität für höhere Längsströme (Option:)
- Filter für Umgebungsdruck-Ausgleich (Option: D)

VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.