

# UMB-Überspannungsschutz

Artikelnummer: 8379.USP

## Gerätebeschreibung

Der Überspannungsschutz dient dem Schutz der LUFFT UMB-Sensoren und wird zwischen einem ISOCON-UMB und einem UMB-Sensor eingebaut. Für jeden UMB-Sensor wird ein Überspannungsschutz benötigt.

## Anschlüsse

### geschützte Seite

Der ISOCON-UMB wird an der „geschützten Seite“ (protected side) angeschlossen. Am Überspannungsschutz sind die Stecker identisch zum ISOCON-UMB belegt.

### ungeschützte Seite

Die UMB-Sensoren werden an der „ungeschützten Seite“ (unprotected side) angeschlossen. Am Überspannungsschutz sind die Stecker identisch zum ISOCON-UMB belegt.

## Technische Daten

### Sicherungspfad Versorgungsspannung

Max. Betriebsstrom:	6 A
Max. Betriebsspannung:	27 V
Nennableitstrom:	20 kA (8/20 $\mu$ s)

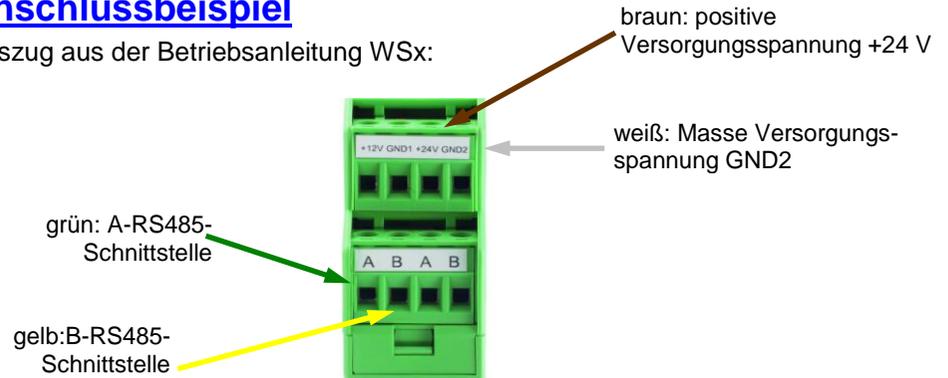
### Sicherungspfad Kommunikation

Max. Betriebsstrom:	100 mA
Max. Betriebsspannung:	10 V
Nennableitstrom:	20 kA (8/20 $\mu$ s)

**ACHTUNG:** Die Tragschiene **muss** geerdet sein !

## Anschlussbeispiel

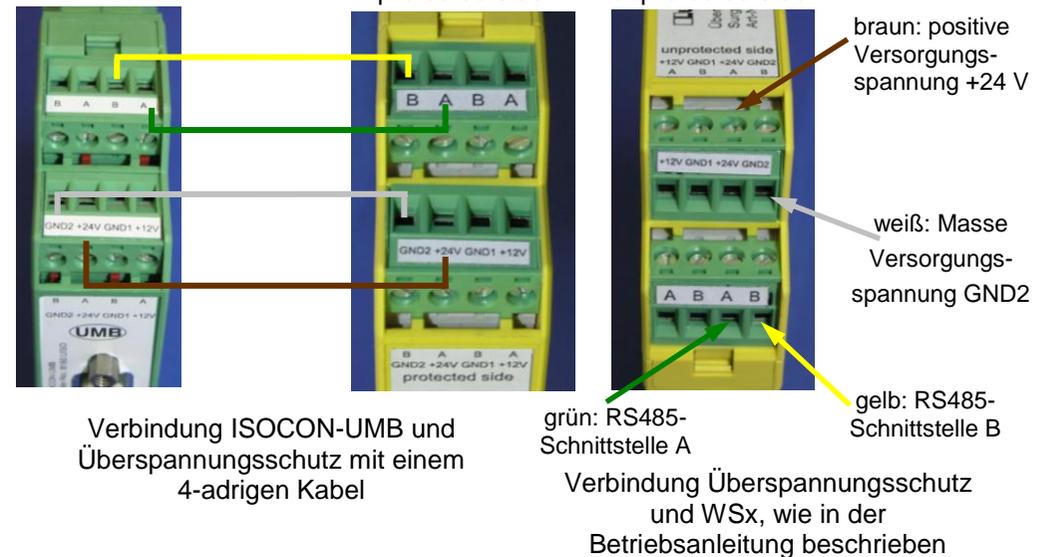
Auszug aus der Betriebsanleitung WSx:



Um die WSx mit dem Überspannungsschutz zu verbinden ist folgende Verdrahtung notwendig:

ISOCON-UMB

Überspannungsschutz



Für die Heizspannung der WSx ist entweder ein zusätzlicher Überspannungsschutz vorzusehen **oder** sowohl die Heizspannung als auch die Sensorversorgung parallel über denselben Überspannungsschutz zu versorgen.