

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 µs)

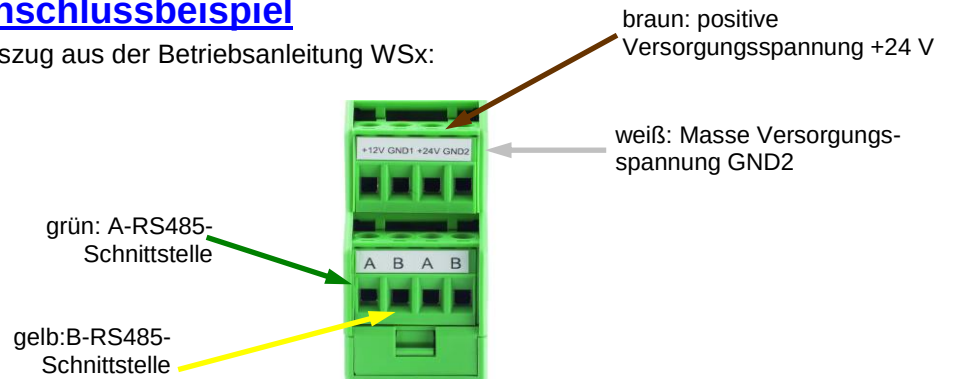
Sicherungspfad Kommunikation

Max. Betriebsstrom:	100 mA
Max. Betriebsspannung:	5 V
Nennableitstrom:	20 kA (8/20 µs)

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

Anschlussbeispiel

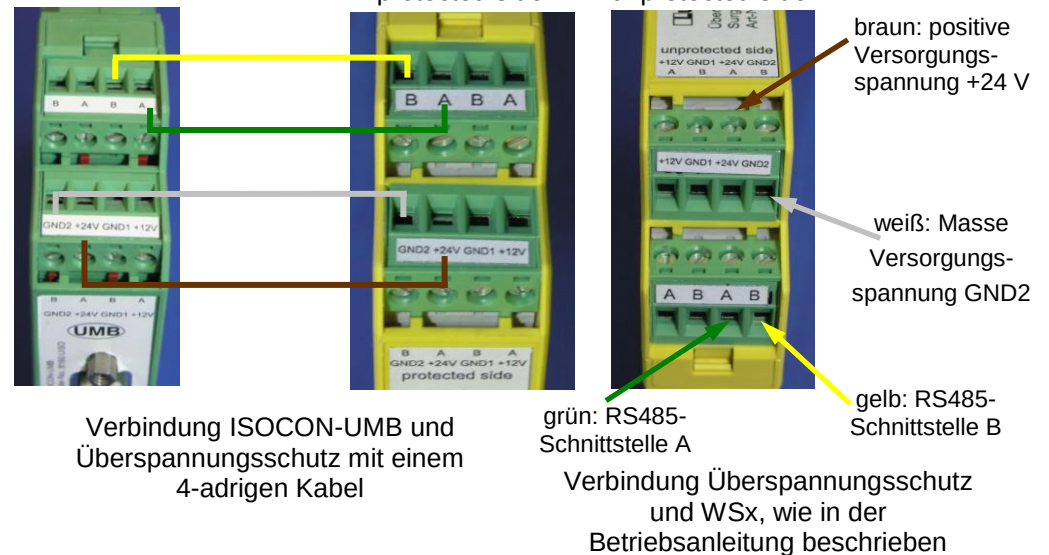
Auszug aus der Betriebsanleitung WSx:



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.

UMB-Surge Arrester

Order No.: 8379.USP

Equipment Description

The surge arrester serves to protect the LUFFT UMB sensors and is installed between the ISOCON-UMB and the UMB sensor. A surge arrester is required for each UMB sensor.

Connections

Protected side

The ISOCON-UMB is connected to the “protected side”.

The connectors on the surge arrester are assigned in exactly the same way as on the ISOCON-UMB.

Unprotected side

The UMB sensors are connected on the “unprotected” side. The connectors on the surge arrester are assigned in exactly the same way as on the ISOCON-UMB.

Technical Data

Power supply safety path

Max. operating current:	6 A
Max. operating voltage:	27 V
Rated leakage current:	20 kA (8/20 μ s)

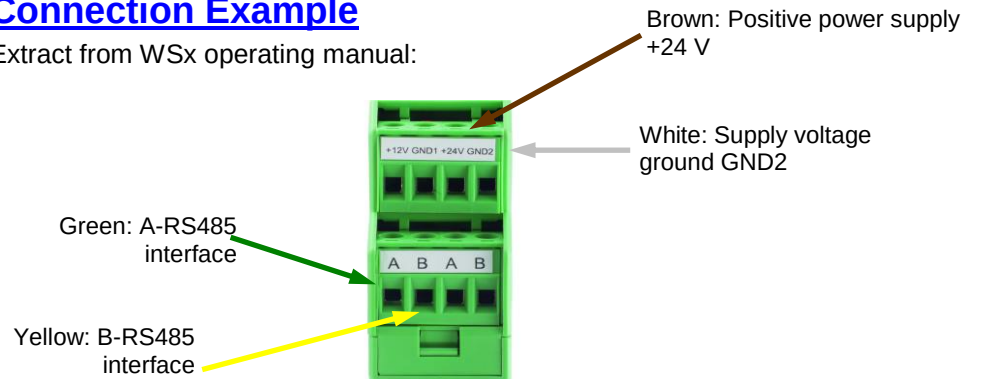
Communication safety path

Max. operating current:	100 mA
Max. operating voltage:	5V
Rated leakage current:	20 kA (8/20 μ s)

ATTENTION: The mounting rail **must** be grounded!

Connection Example

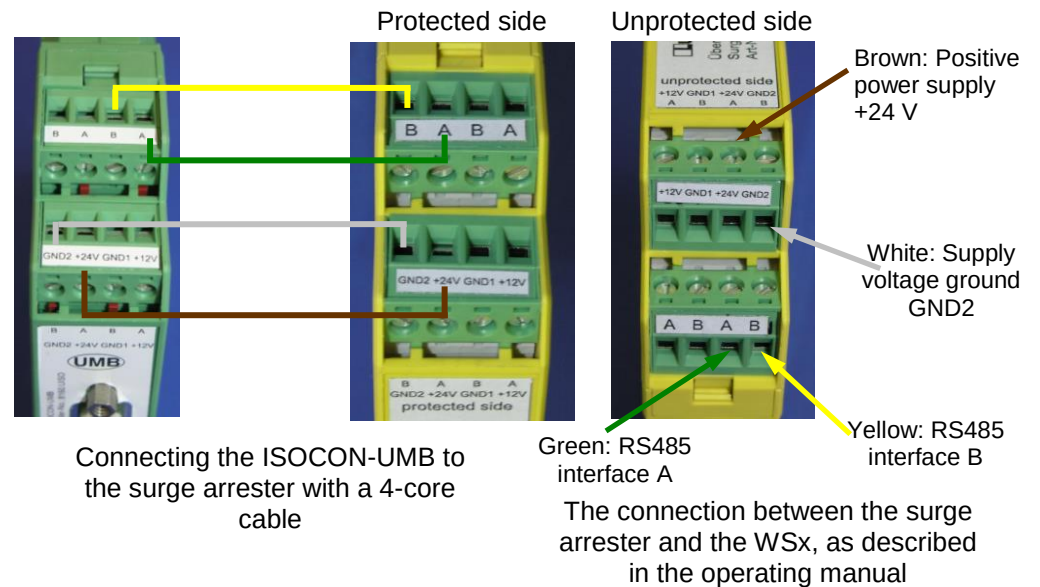
Extract from WSx operating manual:



The wiring required to connect the WSx to the surge arrester is as follows:

ISOCON-UMB

Surge Arrester



Either an additional surge arrester must be provided on the WSx heating power supply **or** both heating and sensor power supply must be powered in parallel using the same surge arrester.