

ÜBERSpannungSSchutz

WICHTIGE INFORMATIONEN

Bei den **Überspannungsschutzmodulen ÜSM1** (61000) sowie **ÜSM2** (61001) handelt es sich um Mittel- und Feinschutzgeräte, die neben dem Schutz vor eingangsseitigen Überspannungen auch verschiedenste Störfrequenzen von Ihren Telekommunikations-Endgeräten fernhalten. Bei unmittelbaren Blitzeinschlägen bietet das ÜSM keine ausreichende Sicherheit, kann jedoch in verschiedenen Fällen noch als „Sicherung“ fungieren.

Beim Einsatz mit Nebenstellenanlagen sollte das ÜSM räumlich nahe an der TK-Anlage installiert werden. Das ÜSM ist für Telefonie mit la/lb-Kommunikationsleitungen ausgelegt (OB/ZB/analoge Telefonie). Es wird zwischen die eingehende Kommunikationsleitung und der TAE-Dose geschaltet.

Je kürzer die Strecke zwischen dem ÜSM und der Enddose gehalten werden kann, desto höher ist der Schutzfaktor, der auch aufmodulierte Störsignale vor Ihrem Endgerät ableitet.

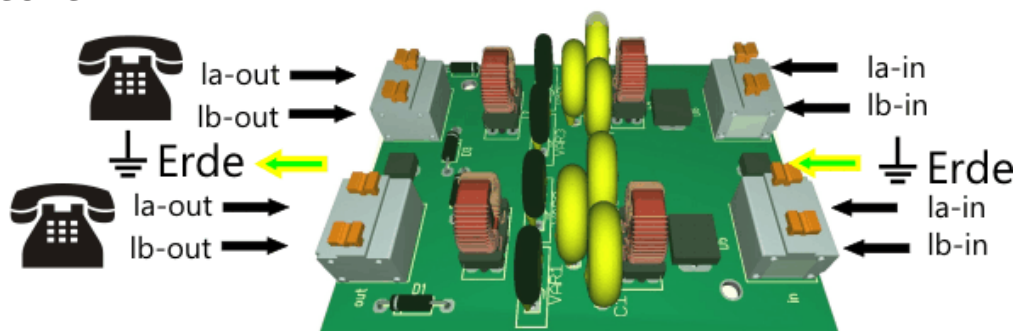
Das ÜSM ist gestaffelt aufgebaut. Ein Gasentlader leitet als Grobschutz Spitzenimpulsströme bis zu 25 kA sowie Spannungen >230V auf Erde ab. Der dahinter gestaffelte Feinschutz schützt das Endgerät vor aufmodulierten Störsignalen oder den noch verbliebenen Überspannungsimpulsen ab. Die zweite Erdungsklemme ist nur als Verlängerung gedacht, falls weitere Module zum Einsatz kommen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Die mittels Kurbelinduktoren erzeugten Rufsignalspannungen der korrespondierenden Telefone können bis zu 150 Vss erreichen. Das Berühren der Leitungen oder der Leiterbahnen während eines ein- oder abgehenden Rufes kann zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag führen. Verwenden Sie von daher die berührungssicheren Kontaktklemmen bestimmungsgemäß.
- Das ÜSM ist für die Verwendung in einem Hutschienengehäuse konstruiert. Alternative Montagemöglichkeiten sind ausschließlich Fachpersonal vorbehalten. Betreiben Sie das ÜSM nur mit geschlossenem Gehäuse.
- Montieren und Verdrahten Sie das ÜSM nicht während eines Gewitters. Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten, können lebensgefährlich sein.
- Der Anschluss „Erde“ (rechts) sollte möglichst direkt mit der Potentialausgleichsschiene verbunden werden.
- Der Anschluss „Erde (out)“ wird nur beim Einsatz mehrerer ÜSS-Geräte benötigt.
- Montieren Sie das ÜSM auf einer Hutschiene oder direkt an der Wand. Ein unmontierter Betrieb ist nicht gestattet.



ANSCHLUSSBELEGUNG



LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN:

Artikel-Nr. 61000: Überspannungsschutz-Modul 1 - a/b – TK

Artikel-Nr. 61001: Überspannungsschutz-Modul 2 - a/b – TK



Altgeräteentsorgung und Recycling

Wie alle Elektronik- und Elektrogeräte sind die Geräte bei Bedarf getrennt vom Hausmüll an den dafür vorgesehenen Stellen zu entsorgen.

Die Produkte unterliegen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und sollten im Entsorgungsfall sachgemäß bei Altgerätesammelstellen abgegeben werden. Die vom Restmüll getrennte Entsorgung von Altgeräten dient dem Recycling durch die Wiederaufbereitung wertvoller Rohstoffe in den Produktionszyklus und schont damit die Umwelt sowie spart Ressourcen ein.

Garantie- und Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistung beträgt 24 Monate.



Zertifizierung

Die STS Signal Technik Sprenger GmbH ist DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Detaillinformationen auf <https://www.sts-sprenger.de>



EU-Konformität

Hiermit erklärt die STS Signal Technik Sprenger GmbH, dass die Geräte den in der EU gültigen Normen und Richtlinien entsprechen.

AGB

Detaillinformationen unserer AGB` s finden Sie im Internet unter <https://www.sts-sprenger.de/agb>.

Datenschutz

Werden personenbezogene Daten bei Anfragen, Angeboten oder Rechnungen erhoben, so werden diese ausschließlich zu Zwecken der Auftragsbearbeitung sowie zur möglichen Garantieabwicklung unter Berücksichtigung der datenschutzrechtlichen Rahmenbedingungen genutzt.

Detaillinformationen: <https://www.sts-sprenger.de/datenschutz>



Zum Kugelfang 24
95119 Naila
Deutschland
Telefon +49 (0) 9282/9638-400
Telefax +49 (0) 9282/9638-430
e-mail: info@sts-sprenger.de
www.sts-sprenger.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015