

# Überspannungsschutz-Steckdosenleisten

Funktions- und Gebrauchsanweisung für unsere Standard-Leisten Artikel-Nr. 8011, 8011 S, 8011 ES, kombinierte ÜsS-Steckdosenleisten 8011 T, 8011 TS, 8011 D und 8011DS (Seite 17)

Die zum Anschluß der Leiste verwendeten Wand- und Tischsteckdosen müssen Schutzkontaktausführungen nach DIN 49440 sein. Dabei muß die Wandsteckdose entsprechend VDE 0100, Teil 540 installiert werden. Richtige Erdung ist Grundvoraussetzung für wirksamen Überspannungsschutz. Im Normalfall muß nach Netzanschluß der Leiste die grüne Bereitschaftslampe am Leitungseingang leuchten und die rote Fehlerlampe nicht. Damit ist der 230 V-Überspannungsschutz funktionsfähig.

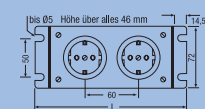
## Art.-Nr. 8011 si/sw

EDV-Code 08011.0005.09.014

Farbe: silber/schwarz



Externe Erdungsklemme für lokalen Potentialausgleich (für bis zu 6 [□])



Gesamtlänge 555 mm (L)

### Zusätzlich zu 8011

Nach erfolgtem Netzanschluß leuchtet die kleinere grüne Lampe am Ende der 230 V-Steckdosen auf Dauer auf. **Sie signalisiert, daß diese Steckdosen versorgt werden.** Sollte diese grüne Lampe einmal nicht leuchten, so ist davon auszugehen, daß eine der Feinsicherungen ersetzt werden muß. Falls eine Überlastung der Leiste durch ein zu starkes Gerät vorliegt, muß dessen Stecker vorher aus der Leiste entfernt werden. Sollten beide grüne Lampen (Lebensdauer

10 Jahre) nicht brennen, ist davon auszugehen, daß das Versorgungsnetz spannungslos ist.

**Leuchtet die rote Lampe allein,** wird damit der **Abtrennfall des 230 V-Überspannungsschutzes** signalisiert.

Damit werden die Netzsteckdosen nicht mehr versorgt, sind aber weiterhin geschützt.

## Art.-Nr. 8011S si/sw

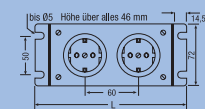
EDV-Code 08011.0S05.09.014

Farbe: silber/schwarz

mit 2poligem Geräteschalter



Externe Erdungsklemme für lokalen Potentialausgleich (für bis zu 6 [□])



Gesamtlänge 615 mm (L)

### Zusätzlich zu 8011 S

Nach erfolgtem Netzanschluß über die 230 V-Steckdosen muß der grüne Geräteschalter in Stellung EIN gebracht werden. Sollte der grüne Geräteschalter in Stellung EIN bei leuchtender Bereitschaftslampe nicht leuchten, so ist davon auszugehen, daß eine der beiden Sicherungen ersetzt werden muß. Falls eine Überlastung der Leiste durch ein zu starkes Gerät vorliegt, muß dessen Stecker vorher aus

der Leiste entfernt werden. Sollte die grüne Bereitschaftslampe, der grüne Geräteschalter und die rote Fehlerlampe nicht leuchten, so ist davon auszugehen, daß das Versorgungsnetz spannungslos ist.

**Leuchtet die rote Lampe allein,** wird damit der **Abtrennfall des 230 V-Überspannungsschutzes** signalisiert. Damit werden die 230 V-Netzsteckdosen nicht mehr versorgt, sind aber weiterhin geschützt.

## Art.-Nr. 8011ES si/sw

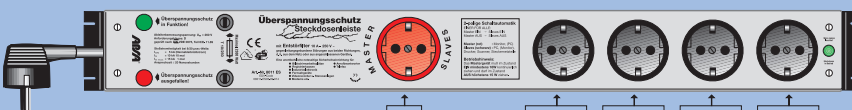
EDV-Code 08011.ES05.09.014

Farbe: silber/schwarz

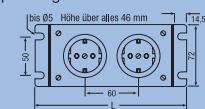
mit 2poliger elektronischer Schaltautomatik



**Master/Slave.** Der Power-Manager für Ihren Arbeitsplatz denkt mit und schützt vor Überspannungen.



Externe Erdungsklemme für lokalen Potentialausgleich (für bis zu 6 [□])



Gesamtlänge 620 mm (L)

### Zusätzlich zu 8011 ES

Nach erfolgtem Netzanschluß leuchtet die grüne Lampe am Leitungseingang auf Dauer auf und der Überspannungsschutz sowie die rote Masterdose sind damit funktionsfähig.

Jetzt muß die rote Master-Dose mit dem vorgesehenen Mastergerät verbunden werden. Das Mastergerät muß im Zustand EIN kontinuierlich mindestens 18 W und darf im Zustand AUS höchstens 15 W ziehen. Geräte, die im Zustand EIN zwischenzeitlich in Ruhestellung (Stand By, Power Low) gehen, sind als Mastergeräte nicht geeignet (Funktion gegebenenfalls deaktivieren).

Danach sind bis zu vier Peripheriegeräte, wie Drucker, Scanner, Monitor, Modem u. ä. an den schwarzen Steckdosen anzuschließen und die entsprechenden Geräteschalter auf Dauer eingeschaltet zu lassen.

**Die Überspannungsschutzsteckdosenleiste ist damit betriebsfertig geschaltet.**

Über den Geräteschalter des Mastersteckdosengerätes werden alle Peripheriegeräte mit Zeitverzögerung automatisch zu- oder abgeschaltet. **Die Einschaltfunktion wird durch die kleine grüne Lampe am Ende der Steckdosenleiste überwacht.** Sie leuchtet auf und signalisiert, daß die Steckdosen unter Spannung stehen. Sollte diese grüne Lampe einmal nicht leuchten, so sind die Steckdosen spannungslos und die Feinsicherungen müssen erneuert werden.

Sollten beide grüne Lampen (Lebensdauer 10 Jahre) nicht leuchten, ist das Versorgungsnetz spannungslos. Leuchtet die rote Lampe allein, wird damit der Funktionsausfall der Überspannungsschutzrichtung signalisiert.

2

# Kombinierte Überspannungsschutz-Steckdosenleisten

Das moderne Büro ist gekennzeichnet durch den breiten Einsatz von Telekommunikationstechnik. Hier sichern Telefon, Telefax und Anrufbeantworter den rationellen Austausch von Informationen zwischen allen Partnern. Der hohe technische Komfort dieser Geräte wird ständig verbessert. Damit verbunden steigt natürlich auch die **Komplexität der Geräteelektronik** und somit auch deren Empfindlichkeit gegen transiente Überspannungen. Blitzschläge, Schaltvorgänge an induktiven Verbrauchern, z. B. Leuchtstofflampen und elektrostatische Entladungen, sind typische Quellen solcher Überspannungen.

Die Verkabelung eines Gebäudes besteht aus 2 Netzen, dem 230 V und dem Datenleitungs-Netz. Informationstechnische Einrichtungen

sind mit beiden Netzen gleichzeitig verbunden. Um einen umfassenden ÜS-Schutz für diese Geräte zu erreichen, ist es erforderlich, beide Schnittstellen kombiniert zu schützen. Eine ungeschützte Schnittstelle ist immer gefährdet. So kann es beispielsweise passieren, daß eine ungeschützte Schnittstelle zerstört wird, obwohl die Überspannung über einen geschützten 230 V-Anschluß ankam!

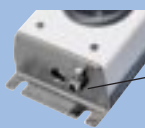
**Die Kombination des 230 V-Überspannungsschutzes mit dem TAE oder ISDN-Leitungsschutz in einer Leiste ist technisch günstig, weil sich dadurch kurze Erdverbindungen ergeben. Durch die zusätzliche kombinierte Verteilerfunktion spart der Anwender außerdem Verkabelungsaufwand, da für alle Endgeräte nur eine Zuleitung zur Wandsteckdose notwendig ist.**

**Art.-Nr. 8011T si/sw**  
EDV-Code 08011.T004.09.014

**Art.-Nr. 8011TS si/sw**  
EDV-Code 08011.TS04.09.014

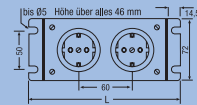
Farbe: silber/schwarz

mit 2poligem Geräteschalter



**230V-Überspannungs-Schutz**  
**TAE-ÜsS**  
Externe Erdungsklemme für lokalen Potentialausgleich (für bis zu 6 □)

Nr. 8011T Gesamtlänge 575 mm (L)  
Nr. 8011TS Gesamtlänge 625 mm (L)



Die 230 V Überspannungsschutz mit Entstörfilter hat die gleichen technischen Daten und Funktionen wie die Art.-Nr. 8011 und 8011 S (S.16)

Der zusätzliche Einbau eines hochwertigen Überspannungsschutzes in Verbindung mit einer TAE-Steckdose, verhindert im Rahmen der techn. Möglichkeiten eine Beschädigung der angeschlossenen Telekommunikationsgeräte (z. B. Faxgerät, Telefon, PC, Modem, Anrufbeantworter etc).

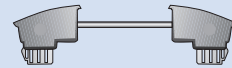
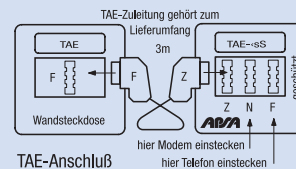
**Technische Daten des TAE-Schutzes:**

innerhalb dieser Steckdosenleisten ist eine TAE-Dose installiert, die bei einer Teilnehmeranschlußnummer zwei Geräteanschlüsse ermöglicht (z. B. Fax = N und Telefon = F).

Die zusätzliche Installation weiterer TAE-Dosen für gleichartige Anforderungen ist möglich!

Nennableitstoßstrom  $i_{sn}$  (8/20µs) asymm.: 2,5 kA

Das hier vorgestellte Produkt stellt die besonders wirksame Kombination eines Schutzes für den Netzanschluß 230 V und gleichzeitig für den Postanschluß über eine TAE-Steckdose dar.



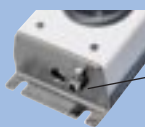
mit TAE-Zuleitung FZ 3 mtr

**Art.-Nr. 8011D si/sw**  
EDV-Code 08011.D003.09.014

**Art.-Nr. 8011DS si/sw**  
EDV-Code 08011.DS03.09.014

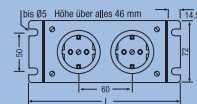
Farbe: silber/schwarz

mit 2poligem Geräteschalter



**230V-Überspannungs-Schutz**  
**ISDN-ÜsS**  
Externe Erdungsklemme für lokalen Potentialausgleich (für bis zu 6 □)

Nr. 8011D Gesamtlänge 575 mm (L)  
Nr. 8011DS Gesamtlänge 625 mm (L)



Die 230 V Überspannungsschutz mit Entstörfilter hat die gleichen technischen Daten und Funktionen wie die Art.-Nr. 8011 und 8011 S (S.16)

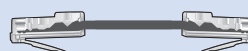
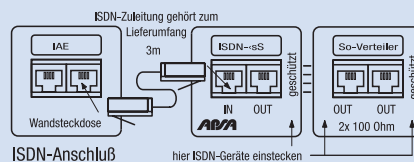
Der zusätzliche Einbau eines hochwertigen Überspannungsschutzes für ISDN-Steckdosen verhindert im Rahmen der technischen Möglichkeiten eine Beschädigung der angeschlossenen Telekommunikationsgeräte (z. B. Faxgerät, Telefon, PC, Modem, Anrufbeantworter etc.). Das hier vorgestellte Produkt stellt die besonders wirksame Kombination des Schutzes für den Netzanschluß 230 V mit dem Schutz des ISDN-Datenanschlusses dar.

**Technische Daten des ISDN-Schutzes:**

Das ÜsS-Modul für den ISDN-S<sub>0</sub>-Bus bietet eine zusätzliche Verteilerfunktion. Dabei wird über eine ISDN-Buchse (IN) mittels eines 3 m langen verdrillten ISDN-Anschlußkabels (gehört zum Lieferumfang) die Verbindung zum fest installierten S<sub>0</sub>-Bus hergestellt (ISDN-Wanddose). Die drei Ausgangsbuchsen (OUT) dienen zum Anschluß von bis zu drei ISDN-Endgeräten.

Nennableitstoßstrom  $i_{sn}$  (8/20µs) asymm.: 2,5 kA

Die Ausstattung der Leiste mit zusätzlichen Ausgangsbuchsen (OUT) im Rahmen der ISDN-S<sub>0</sub>-Bus-Konventionen ist auf Anfrage möglich.



mit ISDN-Zuleitung 3 mtr