

## Überspannungsschutzgeräte bis 120.000 A

### Maximaler Schutz für hochwertige elektronische Geräte, Anlagen, PCs usw., gegen Schäden durch Überspannung und hohe Stromstöße

Vier Jahrzehnte intensive Entwicklungsarbeiten unserer Ingenieure und Wissenschaftler haben uns zum führenden Entwickler hochwertiger Produkte werden lassen. Jetzt ist es uns gelungen Überspannungsschutzgeräte zu konstruieren, die hinsichtlich Wert, Qualität, Nennwert und Umsatz zu den Besten ihrer Klasse zählen.

Die neue **brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line umfaßt ein breites Spektrum an Überspannungsschutz-Lösungen für jede elektronische Konfiguration.

Sie bestehen aus einzelnen, variablen Höchstleistungsmodulen die zu einer Vielzahl von Produkten kombiniert werden können.

Eine durchdachte Auswahl von Schutzabstufungen bietet für jeden Bedarf das richtige Produkt. Mit einer maximalen Summe von Ableitströmen von bis zu 120.000 A können wir Ihnen absolute Höchstleistungen anbieten.

Die Marke **brennenstuhl®** steht für modernste Technologie zu günstigen Preisen. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Komponenten. Daher übertrifft jedes **brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line Überspannungsschutzgerät deutlich alle einschlägigen Standards. **brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line Überspannungsschutzgeräte sind jederzeit reparabel. Sie können nach einem überhöhten Überspannungsimpuls repariert werden und müssen nicht weggeworfen werden. **brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line Überspannungsschutzgeräte sind echte „Made in Germany“-Produkte mit Qualitätsgarantie zu günstigen Preisen. Sie fördern die Arbeitsplatzhaltung in Deutschland und Europa.

**brennenstuhl®**-Produkte unterliegen einer strengen Prüfung.

Durch unsere großzügige Gewährleistung bis zu 5 Millionen Euro genießen Sie erhöhten Schutz bei Schäden durch evtl. fehlerhafte Geräte.

**brennenstuhl®** hat als Marktführer diverser Produktgruppen bisher weit über 100 Millionen elektrische und elektronische Geräte weltweit verkauft.

### Überspannungsschutz auf dem neuesten Stand der Technik

- Schutz für Ihre Geräte vor Störungen im Stromnetz, wie Überspannungen, indirekte Blitzschläge oder Leitungsruschen mit einer maximalen Summe von Ableitströmen von bis zu 120.000 A
- Erweiterter Schutz vor Störungen die über Telefonkabel- oder Antennenkabelverbindungen ins System gelangen
- Hochwertiger Schutz vor HF-Störungen durch integrierten Filter
- Master-Slave-System zum zentralen Ein-/Ausschalten von mehreren Slave-Geräten durch ein Master-Gerät, einfach und komfortabel
- Besonders stabiles, eloxiertes Aluminium-Gehäuse schirmt schädliche, elektromagnetische Wellen ab

**brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line Überspannungsschutzgeräte sorgen für eine sichere und störungsfreie Stromversorgung und schützen vor Geräteschäden und Datenverlust.

### Erweiterte Produktgarantie für 10 Jahre:

**brennenstuhl®** übernimmt die kostenlose Reparatur, beziehungsweise Ersatz für alle **brennenstuhl®** Premium-**PROTECT**-Line Überspannungsschutzgeräte, die Mängel aufweisen oder nach dem Schutz Ihrer elektronischen Geräte nicht mehr einsatzfähig sind.

### Garantie für angeschlossene Geräte:

**brennenstuhl®** übernimmt die Reparatur, beziehungsweise den Austausch von allen Geräten, die durch eine Überspannung beschädigt wurden, soweit die auf der Verpackung angegebenen Grenzwerte nicht überschritten wurden und diese nicht durch mechanische Beschädigung entstanden ist. Dafür besteht Versicherungsschutz für Personen und Sachschäden im Rahmen unserer Produkthaftpflicht bis zu 5 Millionen Euro.



## Steckdosenleisten

### Wo ist der Unterschied in der Schutzleistung zwischen 4500A / 10000A / 30000A usw. beim Blitzschutz?

Diese Ampere Angaben stehen für die Grenzwerte der Stromstöße die von unseren jeweiligen Schutzelementen absorbiert werden können, ohne daß die Schutzelemente dadurch sofort zerstört werden. Stromstöße über diesen Grenzwerten können zur Zerstörung der Schutzgeräte und den daran angeschlossenen Geräten führen. Dies ist z.B. der Fall, wenn ein Blitz direkt im Haus einschlägt. Dabei werden Stromstöße von einigen Hunderttausend Ampere freigesetzt.

### Ist eine Blitzschutz Steckdosenleiste noch funktionsfähig, nachdem eine Überspannung aufgetreten ist?

Ja, wenn die angegebenen Grenzwerte nicht überschritten wurden

### Wofür ist die 10A Feinsicherung in den Premium-Line Blitzschutzleisten?

Zum Schutz des eingebauten EMI-Filters

### Wie funktioniert die Absicherung bei der Durchleitung von TV und Telefon. bzw. Datenleitungen?

Wie oben für die Blitzschutz-Absicherung erklärt, jedoch unter Verwendung von Schutzelementen die für die hohen Datenraten geeignet sind.



### Wie funktioniert eine Blitzschutz Absicherung?

Durch Verwendung von Schutzelementen wie z.B. Varistoren und Gasableiter, die dafür sorgen, daß in Sekundenbruchteilen gefährliche Überspannungen zur Erde abgeleitet werden und so die zerstörende hohe Spannung nicht zu den geschützten Geräten gelangen kann

### Wie ist der Versicherungsschutz des Geräteschutz-Programmes zu verstehen?

Brennenstuhl übernimmt die Reparatur, beziehungsweise den Austausch von allen Geräten, die durch eine Überspannung beschädigt wurden, soweit die auf der Verpackung angegebenen Grenzwerte nicht überschritten wurden und diese nicht durch mechanische Beschädigung entstanden ist. Dafür besteht Versicherungsschutz für Personen- und Sachschäden im Rahmen unserer Produkthaftpflicht bis zu 5 Millionen Euro.