

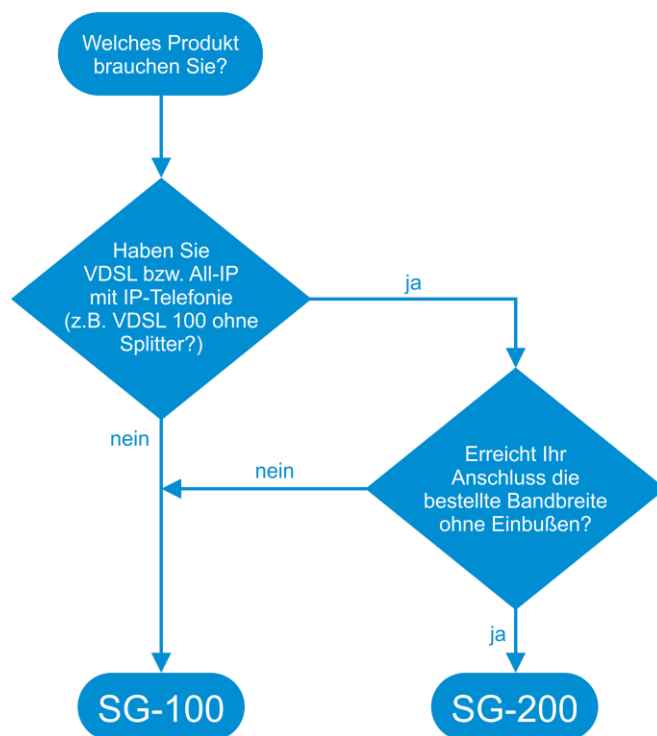
## SG-100 / SG-200



Überspannungsschutzmodule zum effektiven Schutz gegen Überspannungen für All-IP- und traditionelle Telekommunikationsanschlüsse.

- Perfekt gesicherte Telekommunikationsinfrastruktur
- Plug and Play – einfachste und schnelle Inbetriebnahme
- Volle Leistungsfähigkeit – Bandbreiten gewährleistet
- Keine Produktivitätseinbußen durch Ausfall des Internetzugangs

Mit den Modulen der SG-Serie schützen Sie Ihren Router oder ein abgesetztes Endgerät Ihrer ITK-Infrastruktur vor Überspannungen aus dem Kommunikationsnetz. Für den Einsatz an ADSL-Anschlüssen mit Splitter, ISDN- oder analogen Amtanschlüssen, abgesetzten analogen Nebensstellen, abgesetzten U<sub>P0</sub>-Nebensstellen oder analoge Türsprechstellen ist das SG-100 die richtige Wahl. Das SG-200 ist für die Verwendung an **All-IP**-Anschlüssen wie VDSL oder ADSL ohne Splitter konzipiert.



# Leistungsmerkmale im Überblick

## Features

### SG-100

Geeignet für die Verwendung an einem:

- ADSL-Anschluss mit Splitter
- ISDN-Amtanschluss
- analoge Amtanschluss
- abgesetzte analoge oder U<sub>P0</sub>-Nebenstelle sowie analoge Türsprechstelle
- ADSL- und VDSL-Anschlüsse im Grenzbereich mit bereits verringerter Bandbreite

### SG-200

Geeignet für die Verwendung an **All-IP**-Anschlüssen:

- VDSL-Anschlüssen
- Geeignet für VDSL 100
- ADSL-Anschlüssen ohne Splitter

## Technische Daten

### Allgemein

- **Ländertypisch verwendbar:** Europaweit
- **Umgebungstemperatur im Betrieb:** -5 bis +40 °C  
**bei Lagerung:** -40 bis +70 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb:** 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- **Montageart:** Wandmontage
- **Schutzgrad:** IP20
- **Gehäuse:** Kunststoff (brandgeschützt), schwarz
- **Abmessungen:** 142 mm x 81 mm x 27 mm
- **Gewicht:** 106 g (SG-100), 111 g (SG-200)
- **Sicherheit:** CE

### SG-100

- **Ableiterklasse:** Type 2P1
- **Nennspannung (UN):** 70 V AC / 100 V DC
- **Höchste Dauerspannung (UC):** 85 V AC / 120 V DC
- **Nennstrom bei 45 °C (IL):** <= 200 mA
- **C2 Nennableitstoßstrom 5 kV (8/20 µs) gesamt (In):** 5 kA
- **C2 Nennableitstoßstrom 5 kV (8/20 µs) pro Ader (In):**  
<= 2,5 kA (Betrieb mit Drahtklemme)  
<= 2 kA (Betrieb über RJ45-Buchse)
- **Schutzpegel Ad-Ad bei C2 (UP):** <= 130 V
- **Schutzpegel Ad-PG bei C2 (UP):** <= 230 V
- **Serienimpedanz pro Ader (0 bis 30 MHz):** 2,4 Ω +-20%
- **Grenzfrequenz Ad-Ad (100 Ω) (fG):** 0 bis 100 MHz
- **Kapazität Ad-Ad (C):** <= 10 pF
- **Kapazität Ad-PG (C):** <= 10 pF
- **Impuls-Rücksetzzeit:** <= 160 ms
- **Überlastungs-Ausfallmodus:** Modus 3 (Auffrennen der Leitung)

### SG-200

- **Ableiterklasse:** Type 2P1
- **Nennspannung (UN):** 20 V AC
- **Höchste Dauerspannung (UC):** 28 V AC / -- DC
- **Nennstrom bei 45 °C (IL):** <= 60 mA
- **C2 Nennableitstoßstrom 5 kV (8/20 µs) gesamt (In):** 5 kA
- **C2 Nennableitstoßstrom 5 kV (8/20 µs) pro Ader (In):**  
<= 2,5 kA (Betrieb mit Drahtklemme)  
<= 2 kA (Betrieb über RJ45-Buchse)
- **Schutzpegel Ad-Ad bei C2 (UP):** <= 45 V
- **Schutzpegel Ad-PG bei C2 (UP):** <= 230 V
- **Serienimpedanz pro Ader (0 bis 30 MHz):** 3,8 Ω resistiv +-20% + 100 nF kapazitiv
- **Grenzfrequenz Ad-Ad (100 Ω) (fG):** 35 kHz bis 80 MHz
- **Kapazität Ad-Ad (C):** <= 15 pF
- **Kapazität Ad-PG (C):** <= 10 pF
- **Impuls-Rücksetzzeit:** <= 160 ms
- **Überlastungs-Ausfallmodus:** Modus 3 (Auffrennen der Leitung)

## Lieferumfang

- SG-100 oder SG-200
- RJ45-Anschlusskabel
- Befestigungsmaterial
- Installationsanleitung

## Bestellinformation

- **Bezeichnung:** SG-100
- **Artikelnummer:** 90077
- **EAN-Code:** 4019377900772
  
- **Bezeichnung:** SG-200
- **Artikelnummer:** 90078
- **EAN-Code:** 4019377900789