

# PoE SURGE PROTECTOR (RJ45), DIN-SCHIENENMONTAGE, INDOOR

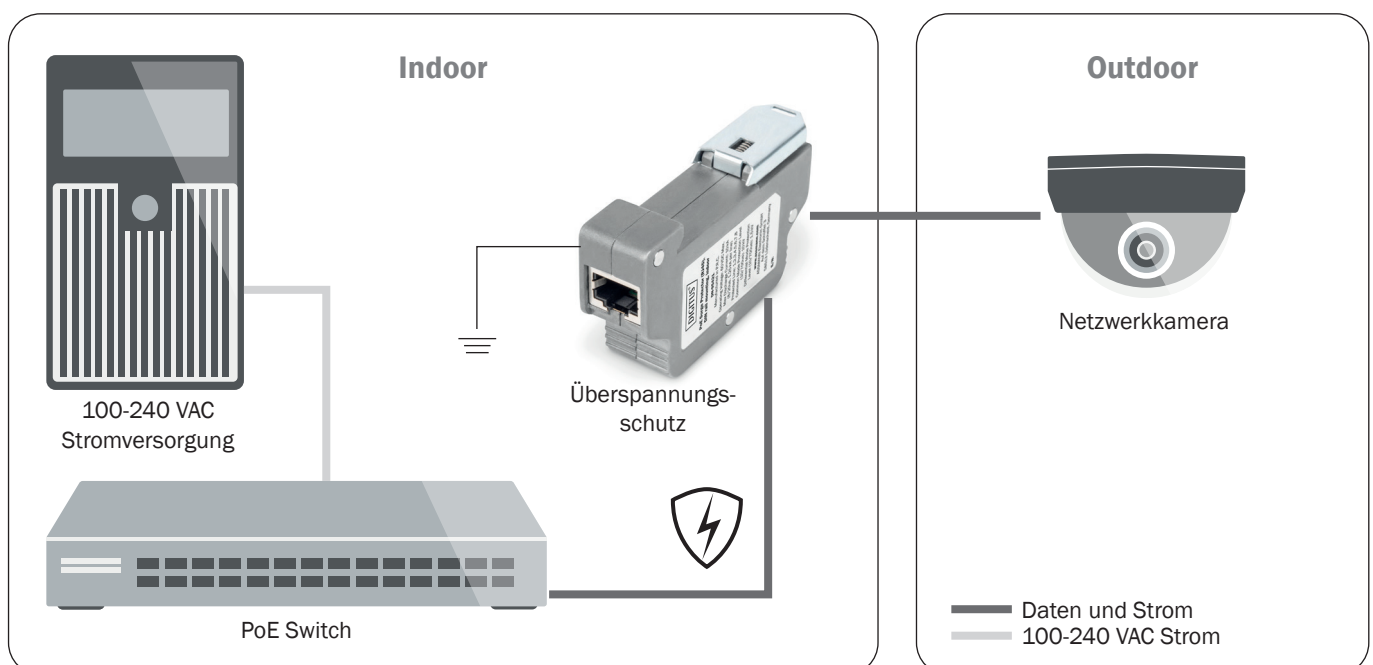
## Einleitung

Der DIGITUS® Surge Protector ist für industrielle Netzwerkanwendungen konzipiert und schützt gegen Überspannungen von bis zu 10kV. Datenübertragen von bis zu 1000Mbps in Gigabit-Netzwerken und die PoE-Standards PoE, PoE+ und PoE++ (IEEE802.3af/at/bt) werden dabei unterstützt. Damit sind nicht nur Ihre herkömmlichen Netzwerkgeräte gegen Überspannungen geschützt, Sie können das Hutschienen-Modul auch für eine Vielzahl an PoE-Anwendungen (PoE, PoE+, PoE++) nutzen, beispielsweise für IP-Kameras oder PoE-Switches. Die Montage gestaltet sich sehr unkompliziert durch einfaches Aufschnappen auf eine 35mm DIN-Schiene, die zugleich als Erdung für den Surge Protector dienen kann. Machen Sie keine Kompromisse und schützen Sie Ihre empfindlichen Geräte vor zu hohen Spannungen und Umwelteinflüssen.

## Produktprofil



## Funktionsdiagramm



## Spezifikationen

### Standard

- IEEE802.3 10Base-T-Ethernet
- IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet
- IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- Unterstützt PoE-Kabel mit IEEE802.3af / at-Standards
- Unterstützt 110W IEEE802.3bt- und PoE ++ - Standards
- RoHS-Konformität
- WEEE-Konformität

### Eingabe / Ausgabe

- Betriebsspannung: 60 VDC max
- Maximaler Betriebsgleichstrom:  
1A für 2 Paare  
2A für 4 Paare  
Maximal 120W
- Datengeschwindigkeit: 10/100 / 1000Mbps

### Arbeitsumfeld

- Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20% bis 80%, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis 85°C
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90%, nicht kondensierend
- Betriebshöhe: bis zu 2000 Meter

### PoE-Überspannungsschutz

- Maximaler Entladestrom:  
10KA (8/20us, 1,25kA pro Leitung)
- Geschützte Linie: 1,2,3,4,5,6,7,8
- Gleichtaktschutzstufe (10 / 700us): 10 kV
- Schutzstufe für Differenzialmodus (10 / 700us): 1,5 kV
- Einfügungsverlust bei 10 MHz / 100 MHz: -1 dB
- Rückflussdämpfung bei 10 MHz / 100 MHz: -20 dB
- Reaktionszeit: 5 ns

### Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse: Zinklegierung
- Farbe: Grau
- Montage: DIN-Schiene montiert
- IP-Bewertung: IP40
- Größe: 77,2 mm x 45 mm x 19 mm
- Gewicht: 115 g

### Sicherheitstechnische Zulassungen

- CE

### EMI

- FCC CFR47 Teil 15, EN55035, EN55032

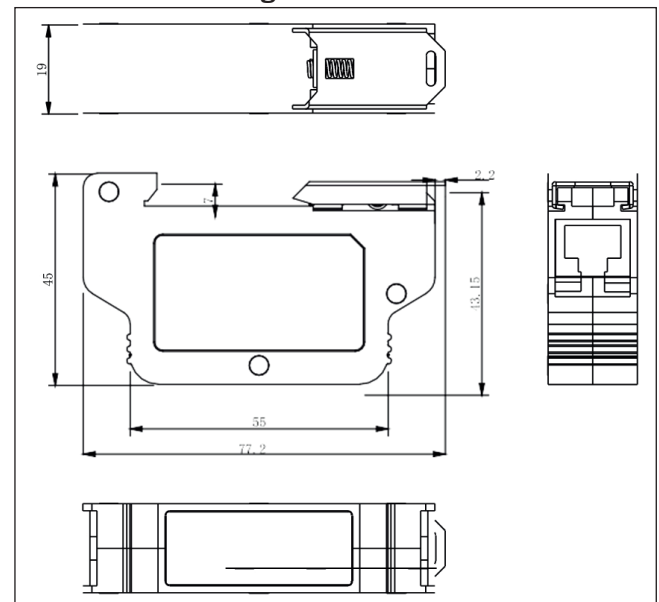
### EMS

- IEC61000-4-2(ESD)  $\pm 6$ kV(Kontakt),  $\pm 8$ kV(Luft)
- IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
- IEC61000-4-4(EFT) Netzanschluss:  $\pm 2$ kV; Datenanschluss: $\pm 1$ kV
- IEC61000-4-5(Surge) Stromanschluss:  $\pm 1$ kV/DM,  $\pm 2$ kV/CM
- IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz~80MHz)

### Immunität

- IEC60068-2-6 (Erschütterung)
- IEC60068-2-27 (Stoß)
- IEC60068-2-32 (Freier Fall)

### Technische Zeichnung



### Verpackungsinhalt:

- 1 x PoE Surge Protector (RJ45), DIN-Schienenmontage, Indoor
- 1x QIG

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

