



**Gigabit-PoE-  
Überspannungsschutz,  
110 W, für den Außenbereich**



**Kurzanleitung  
DN-95425**

## 1. Einleitung

DN-95425 ist ein PoE-Überspannungsschutz mit einem Port, der für die Anwendung im Außenbereich ausgelegt ist. Er verfügt über ein Gehäuse mit Aluminiumlegierung der Schutzart IP 67. Er unterstützt 8 Leitungen für Netzwerksignale und bietet Überspannungsschutz für PoE-Kabel. Die maximale Gleichtaktüberspannung beträgt 10 KV (10/700  $\mu$ s), die maximale Überspannung im Gegentakt 6 KV (10/700  $\mu$ s). Das Gerät unterstützt Datenraten von 10 / 100 / 1000 Mbps. Es eignet sich ideal für PoE-Leitungen mit 110 W (max.) und schützt Ihre Geräte vor Schäden durch Überspannung. DN-95425 ist für den Außenbereich ausgelegt und kann bei Temperaturen von -40 °C bis +65 °C betrieben werden. Das Gerät verfügt über ein IP67-Gehäuse. Die Betriebsspannung beträgt 60 V DC (max.). Schließen Sie das Gerät, das geschützt werden soll, an den Port mit der Bezeichnung Equip an.

## 2. Funktionen

1. Maximale Gleichtaktüberspannung:  
10 KV (10/700  $\mu$ s)
2. Maximale Überspannung im Gegenteil:  
6 KV (10/700  $\mu$ s)
3. Unterstützt Datenraten von 10 / 100 / 1000 Mbps
4. Ideal für PoE-Leitungen mit 110 W (max.)
5. Schutzart IP 67: Ideal für den Außenbereich

## 3. Verpackungsinhalt:

- 1x PoE-Überspannungsschutz
- 1x Erdungsanschlusskabel: 16 AWG
- 1x Kurzanleitung



## 4. Produktspezifikationen

Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE802.3 10Base-T Ethernet</li><li>• IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet</li><li>• IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet</li><li>• Unterstützt PoE-Kabel der Standards IEEE802.3af/at</li><li>• Unterstützt 110 W PoE++-Standards</li><li>• RoHS-Konformität</li><li>• WEEE-Konformität</li></ul>
Betriebsspannung	44-57 V DC (max. 60 V DC)
Maximale DC-Betriebsstromstärke	1 A für 2 Paare, 2 A für 4 Paare, maximal 110 W
Stromkontakte	4/5(+), 7/8(-) und 3/6(+), 1/2(-)
Datenübertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbps
Betriebstemperatur	-40 °C bis 65 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 80 %, ohne Kondensation
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 95 %, ohne Kondensation

Betriebshöhe	Bis zu 5000 m
Max. Entladestrom	20 KA (8/20 $\mu$ s, 2,5 KA pro Leitung)
Abgesicherte Leitung	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Gleichtakt-Schutzstufe (10/700 $\mu$ s)	10 KV
Gegentakt-Schutzstufe (10/700 $\mu$ s)	6 KV
Klemmspannung (Leitung zu GND)	122,5 V max.
Klemmspannung (Leitung zu Leitung)	26,7 V max.
Einfügungsdämpfung bei 10 MHz / 100 MHz	-1 dB
Rückflussdämpfung bei 10 MHz / 100 MHz	-20 dB
Reaktionszeit	5 ns
Gehäuse	Aluminiumlegierung
Farbe	Weiß
Befestigung	Wandmontage
IP-Schutzart	IP67
Maße	209 x 53 x 37,5 mm
Gewicht	380 g

## 5. Produktübersicht



1. Equip: Zu schützendes Gerät an den Port mit der Bezeichnung Equip anschließen
2. Erdung
3. Montageloch
4. Line: Eingangsport für den Überspannungsschutz

## 6. Anschlussdiagramm



1	AC-Stromversorgung	3	Netzwerk-kamera
2	PoE-Switch		

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

