



**Protector de sobretensión  
PoE Gigabit 110 W para  
exterior**



**Guía rápida de instalación  
DN-95425**

## **1. Introducción**

DN-95425 es un protector de sobretensión PoE de puerto único diseñado para aplicaciones en el exterior con una carcasa de aleación de aluminio con clasificación IP 67. Soporta señales de red de 8 líneas y proporciona protección contra sobretensiones para conductores PoE. La sobretensión máxima en modo común es de 10 KV (10/700us) y la sobretensión máxima en modo diferencial es de 6 KV (10/700us). Soporta unas velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbps. Es ideal para conductores PoE de 110 W (máx.) y protege sus dispositivos contra daños por sobretensión. Diseñado para el uso en el exterior, el DN-95425 funciona de -40°C a +65°C en una carcasa IP67 y trabaja con una tensión de 60 V CC (máx.). El puerto del equipo siempre debería estar conectado al dispositivo que quiere proteger.

## 2. Características

1. La sobretensión máxima en modo común es de 10 KV (10/700us)
2. La sobretensión máxima en modo diferencial es de 6 KV (10/700us)
3. Soporta unas velocidades de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbps
4. Ideal para conductores PoE de 110 W (máx.)
5. IP 67, diseño ideal para el uso en el exterior

## 3. Contenido del paquete

- 1 Protector de sobretensión PoE
- 1 conductor para terminal de puesta a tierra 16AWG
- 1 guía rápida de instalación



#### 4. Especificaciones del producto

Estándar	<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>• Soporta conductores PoE según el estándar IEEE802.3af/at</li><li>• Soporta estándares 110 W PoE++</li><li>• Conformidad ROHS</li><li>• Conformidad WEEE</li></ul>
Tensión de funcionamiento	44-57 V CC, (máx. 60 V CC)
Corriente de funcionamiento máxima CC	1 A para 2 pares, 2 A para 4 pares, máx. 110 W
Terminales de potencia	4/5(+), 7/8(-) y 3/6(+), 1/2(-)
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a 65°C
Humedad de funcionamiento	del 20% al 80%, sin condensación

Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 85°C
Humedad de almacenamiento	del 10% al 95%, sin condensación
Altitud de funcionamiento	Hasta 5000 metros
Corriente de descarga máx.	20 KA (8/20us, 2,5 KA por línea)
Línea protegida	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Nivel de protección modo común (10/700us)	10 KV
Nivel de protección modo diferencial (10/700us)	6 KV
Tensión de bloqueo (línea a GND)	máx. 122,5 V
Tensión de bloqueo (línea a línea)	máx. 26,7 V
Atenuación por inserción con 10 MHz/100 MHz	-1db
Atenuación de reflexión con 10 MHz/100 MHz	-20db
Tiempo de respuesta	5 ns

Carcasa	Aleación de aluminio
Color	Blanco
Montaje	Montaje en la pared
Clasificación IP	IP67
Tamaño	209 x 53 x 37,5 mm
Peso	380 g

## 5. Vista general del producto



1. Equipo: Equipamiento protegido conectado al puerto del equipo
2. Tierra
3. Agujero de montaje
4. Línea Puerto de entrada sobretensión por relámpago

## 6. Diagrama del producto



1	Potencia CA	3	Cámara de red
2	Interruptor PoE		

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

