



La protección contra sobretensiones industriales más rápida y confiable del mundo

zerodt.net

Cuando la falla no es una opción

Diseñadas para aplicaciones en sistemas de control, las soluciones de protección contra sobretensiones ZeroDT nunca se degradan. Protección pasiva contra sobretensiones transitorias para lazos de comunicación y alimentación.



Tecnología de Diodos de avalancha que no se degrada



Múltiples aplicaciones de comunicación y alimentación



Menos de 5 nanosegundos de tiempo de respuesta

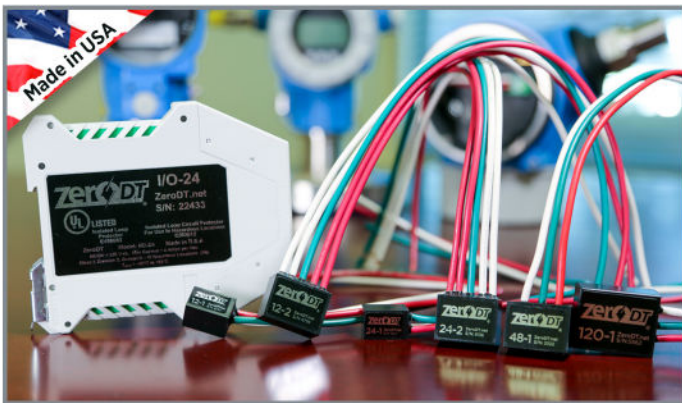


Umbral de disparo repetibles



Tamaño pequeño para una óptima protección.

Familia de productos ZeroDT



La mejor protección para los mejores



Protéjase. Manténgase protegido. 713-614-8737 sales@zerodt.net zerodt.net

Características de la familia ZeroDT

Todos los productos

Tiempo de respuesta:
<5 nanosegundos

Corriente de sobretensión nominal:
Soporta disparos repetidos a los niveles de tensión indicados

Temperatura de almacenamiento/operación:
-40°C a +80°C.
-40°C a +65°C para el I/O-24.

Humedad:
0 a 95% sin condensación

Cumple con RoHS

Cables (excepto I/O-24):
Cobre trenzado #16 AWG de 30 cm de largo

Certificaciones:
UL Listed - Protector de Circuito de Lazo Aislado (E499683)

UL Listed - Protector de Circuito de Lazo Aislado para uso en Áreas Clasificadas (E502612)
Clase 1, Div. 2, Grupos A-D

I/O-24

- Montaje en Riel DIN
- Protege 4 cables o 2 lazos
- Tensión Nominal: 24 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 36 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 1200 A

24-1

- Protege 2 cables o 1 lazo
- Tensión Nominal: 24 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 36 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 19 (Al) x 12.7 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 1 cable rojo: Positivo/Negativo
- 1 cable blanco: Positivo/Negativo

12-1

- Protege 2 cables o 1 lazo
- Tensión Nominal: 12 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 18 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 19 (Al) x 12.7 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 1 cable rojo: Positivo/Negativo
- 1 cable blanco: Positivo/Negativo

48-1

- Protege 2 cables o 1 lazo
- Tensión Nominal: 48 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 65 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 19 (Al) x 25.4 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 1 cable rojo: Positivo/Negativo
- 1 cable blanco: Positivo/Negativo

- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 130 A
- 111 (Al) x 99 (An) x 12.6 (P) mm
- Montaje sobre riel DIN Puerto a tierra
- Borneras a tornillo para cables AWG #26 a #14

24-2

- Protege 4 cables o 2 lazos
- Tensión Nominal: 24 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 36 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 19 (Al) x 25.4 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 2 cables rojos: Positivo/Negativo
- 2 cables blancos: Positivo/Negativo

12-2

- Protege 4 cables o 2 lazos
- Tensión Nominal: 12 VCC
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 18 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 19 (Al) x 25.4 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 2 cables rojos: Positivo/Negativo
- 2 cables blancos: Positivo/Negativo

120-1

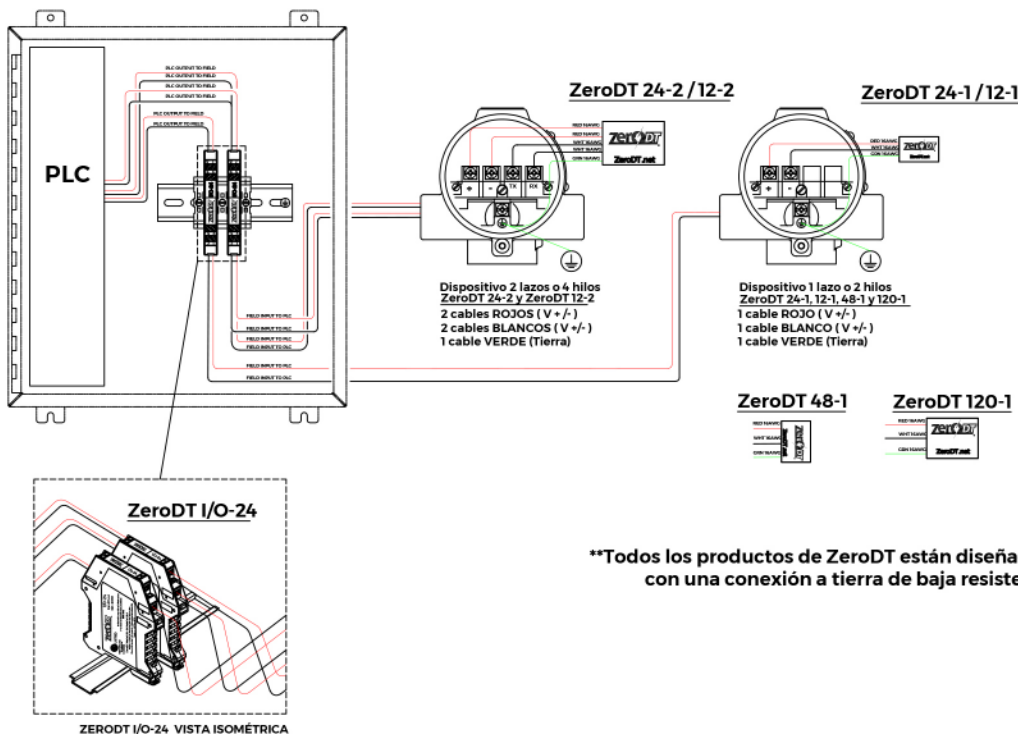
- Protege 2 cables o 1 lazo
- Tensión Nominal: 120 VCA
- Máx. Tensión de Op. Cont.: 138 VCA o 195 VCC
- 8/20 μ s, Línea-a-Tierra: > 600 A
- 10/1000 μ s, Línea-a-Tierra: > 65 A
- 31.7 (Al) x 25.4 (An) x 12.7 (P) mm
- 1 cable verde: Tierra
- 1 cable rojo: Positivo/Negativo
- 1 cable blanco: Positivo/Negativo

Diagrama de instalación

PANEL DE CONTROL

CONEXIONADO DISPOSITIVO 4 HILOS

CONEXIONADO DISPOSITIVO 2 HILOS



Todos los productos de ZeroDT están diseñados para uso con una conexión a tierra de baja resistencia



Sugar Land, TX
713-614-8737
sales@zerodt.net
www.zerodt.net