



## Aplicación

El dispositivo de protección contra sobretensiones SUPI (D, C, B) serie 5 (SPD, también conocido como supresor de sobretensiones, descargador de sobretensiones) es adecuado para sistemas de alimentación TN-S, TN-C-S, TI IT, etc., de CA 50/60 Hz, < 380 V. Se instala en la unión de LPZ1 o LP22 y LP23. Está diseñado según las normas IEC61643-1 y GB18802.1, utiliza un riel estándar de 35 mm y cuenta con un disparador de fallos montado en el módulo del dispositivo de protección contra sobretensiones. Cuando el SPD falla debido a una avería por sobrecaleamiento o sobrecorriente, el disparador de fallos ayuda a desconectar los equipos eléctricos del sistema de alimentación y emite una señal de indicación: el verde indica normal y el rojo indica anormal. También puede reemplazarse por el módulo cuando se alcanza la tensión de funcionamiento.



## Características del producto

- Se puede reemplazar para que el módulo no necesite apagarse.
- Corriente máxima de descarga de rayo: 40 kA (8/20 µs).
- Tiempo de respuesta: <25 ns.
- El color de la ventana visible muestra el estado de funcionamiento, verde significa normal, rojo significa anormal.

### Parámetros técnicos

Nivel de protección B, C, D Grado	D.C.B					
Tensión nominal de operación Un (V~)	380V/220V					
Tensión máxima de operación continua Un (V~)	275V	275V	385V	385V	385V	420V
Nivel de protección de tensión Up (V~) kV	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.2	≤2.8
Corriente nominal de descarga en µs kA	10	20	20	30	40	60
Corriente máxima de descarga Imax µs kA	20	40	40	60	80	100
Tiempo de respuesta (ns)	<25					
Norma de prueba	IEC61643.1, GB18802.1					
Entorno de operación (grados centígrados)	-40°C~+85°C					
Línea de conexión máxima	35mm <sup>2</sup> Cable rígido/35mm <sup>2</sup> Cable trenzado de cobre					
Línea de conexión recomendada	16mm <sup>2</sup> Cable rígido/25mm <sup>2</sup> Cable trenzado de cobre					
Instalación	Riel estándar 35 mm					
Material de la cubierta exterior	Nylon resistente al fuego					

## Desmantelamiento

