



■ Características:

- Ensamblaje de componentes clase 2
- Conexiones de Línea-Tierra protegidas
- Tipo de conexionado en paralelo de tres cables
- Indicador LED de estado
- Protector contra sobretensiones para drivers led
- IP67, para instalaciones en exterior y en interior



(sólo SPD-20-240P)



(sólo SPD-20-240P)



IP67

ESPECIFICACIONES

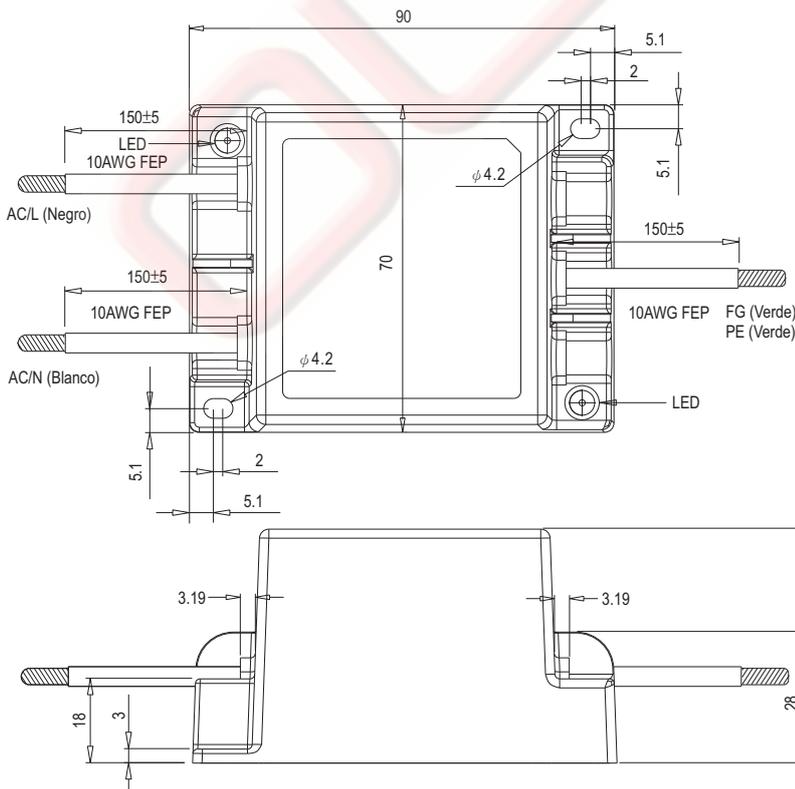
MODELO	SPD-20-240P	SPD-20-277P
TENSIÓN DE TRABAJO	240Vca 50/60Hz	277Vca 50/60Hz
TCTM (TENSIÓN CONTINUA DE TRABAJO MÁXIMA)	300Vca	320Vca
TCTM (TENSIÓN CONTINUA DE TRABAJO MÁXIMA) Nota 4	300Vca	-----
VPR (VOLTAJE DE PROTECCIÓN)	1500V(L-Tierra,N-Tierra,L-N)	-----
UP (VOLTAJE DE PROTECCIÓN) Nota 5	1500V(L-PE,N-PE,L-N)	-----
IN (CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA)	5kA	-----
MAX. CORRIENTE TRANSITORIA (8/20us)	20kA	-----
Imax. (CORRIENTE DE DESCARGA MAX.) Nota 6	20kA	-----
CNC (CORRIENTE NOMINAL CORTOCIRCUITO) Nota 3	5kA	-----
AISLAMIENTO POR CORTOCIRCUITO Nota 7	1,5kA	-----
TIEMPO DE RESPUESTA	<25ns	-----
AISLAMIENTO Nota.1	1600Vca 1minuto	-----
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40 ~ +70°C	-----
ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL1449 (Tercera edición),CS22.2 NO.8,EN61643-11(sólo para SPD-20-240P)	-----
DIMENSIONES	90*70*50mm (Largo x Ancho x Alto)	-----
EMBALAJE	0,39Kg por unidad; 18pcs / 8Kg / 0,84 Pies cúbicos	-----

NOTAS

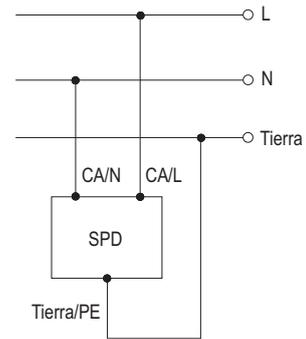
1. Los varistores se retirarán durante la prueba.
2. La nota 4, nota 5, nota 6, nota 7 se refieren a EN61643-11(SPD-20-240P).
3. Estos dispositivos han sido sometidos a pruebas y sobretensiones ante cortocircuito mediante el empleo de un fusible clase J de 30A y un mínimo de 600Vca.

■ **Especificaciones mecánicas**

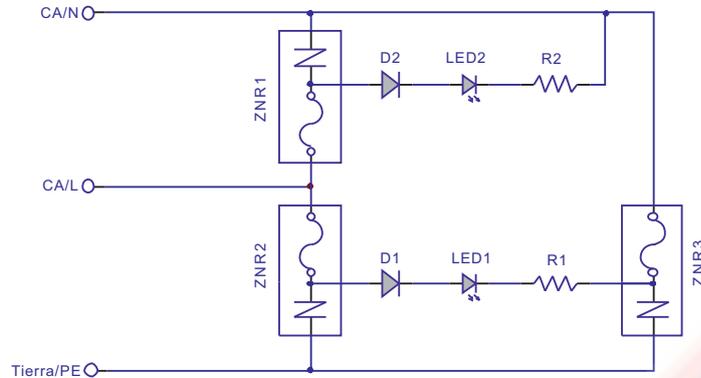
Caja No. SPD-20A Unidades:mm



■ **Conexiones**



■ Diagrama del circuito



■ Instalación

1. Este documento proporciona información detallada sobre cómo instalar y el funcionamiento del dispositivo de protección contra sobretensiones SPD-20.
2. El SPD-20 se instala conectado en paralelo a la línea del sistema eléctrico.
3. Una instalación incorrecta puede afectar significativamente el rendimiento del SPD. Es muy importante que todos los procedimientos y directrices de instalación se sigan correctamente.
4. Antes de iniciar cualquier procedimiento de instalación tendremos que verificar la tensión de nuestra aplicación (AC o DC) con un voltímetro para asegurar que hemos seleccionado la tensión de alimentación correcta.
5. NO INSTALE el SPD si la tensión supera las indicadas en especificaciones.
6. Desconecte la alimentación del sistema eléctrico antes de la instalación.
7. Asegúrese de que todas las conexiones son correctas antes de enchufar a la tensión.
8. Cuando proporcionamos corriente el indicador LED debe encenderse. Si el LED está apagado, el SPD no funciona.
9. Nunca instale el SPD en un sistema sin conexión a tierra.

⚠ PELIGRO

PELIGRO ANTE DESCARGAS ELÉCTRICAS, EXPLOSIONES O RAYOS

Lea atentamente las instrucciones antes de comenzar la instalación.

Este equipo debe ser instalado por personal cualificado, de acuerdo con todos los códigos aplicables a los que se refieren estas instrucciones.

La mala instalación o uso indebido de estos dispositivos pueden causar la muerte o lesiones graves.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños en el sistema eléctrico o en los equipos conectados.

⚠ PRECAUCIÓN

PELIGRO ANTE DESCARGAS ELÉCTRICAS, EXPLOSIONES O RAYOS

Nunca instale esta unidad si se ha caído, se ha roto o se ve dañado de alguna manera. Devuélvalo a la fábrica para que se le puedan realizar pruebas de diagnóstico.