

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de BT (DPS)

Surge Protection Device (SPD) Tipo 3 1P+N
230Vca Uc: 275Vca Up: 1000V

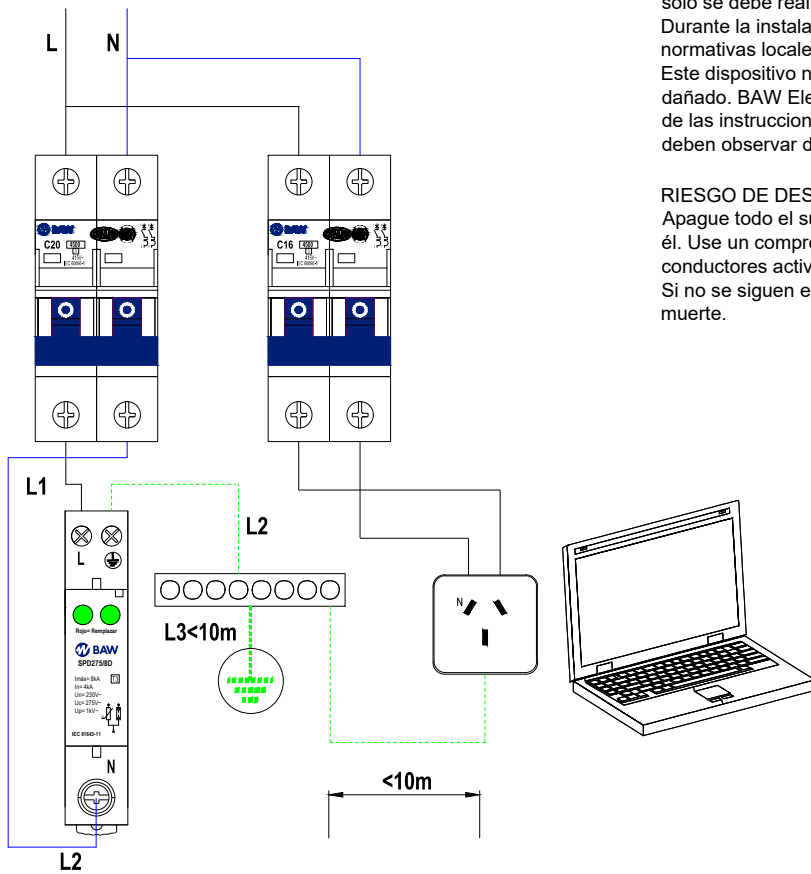
SPD275/8D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de producto	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de BT
Código del dispositivo	SPD275/8D
Aplicación del dispositivo	Sistemas de distribución de baja tensión
Normas de aplicación	IEC 61643-11:2011
Sellos de calidad	IQC Seguridad Eléctrica
Número de polos	1P + N
Señalización remota	NO
Tipo limitador sobretensión	Red de distribución eléctrica
Sistema de distribución, conexión a tierra	TT, TN-S . Corriente alterna 50~60Hz
Tipo clase limitador de sobretensión	Tipo 3
Tecnología de limitador de sobretensión	MOV + GAS
Tensión asignada de empleo	230 VCA (+/- 10 %) a 50~60 Hz
[In] corriente nominal de descarga	4 kA
[Imax] corriente máxima de descarga	8kA
Corriente impulso emergencia	Modo común: 8 kA N/PE Modo diferencial: 6 kA L/N
Uc máx. tensión máxima de operación continua	Modo diferencial: 350 V L/N Modo común: 275 V N/PE
Onda de impulso de corriente	4/10µs
Nivel de protección de tensión	<1000V tipo 3
Corriente residual	0,001 mA N/PE
[Ut] sobretensión temporal	L/PE y L/N, 5s 441V, DPS conectados a sistemas TT 1000 V N / PE 100 ms modo de fallo seguro
Tipo de dispositivo de protección	Fusible asociado gG 20A con 50 kA estándar Interruptor auto. Asociado (MCB) 25A 4,5kA
Indicador de estado de funcionamiento y tipo	Optico (mecánico). Fusible termico
Señalizaciones frontales	Operando: indicador mecánico (verde)
Fin de la vida	Indicador mecánico (rojo)
Modo de montaje	Clip-on (carril DIN NS35)
Metodo de montaje	Instalación en interiores, dentro de envolventes c/grado mínimo IP40, montaje Fijo, vertical.
Distancia mínima a superficies conductoras	18mm
Puertos conexiónados	2
Pasos de 9 mm	2
Alto	91 mm
Ancho	18 mm
Profundidad	68 mm
Masa del producto	138 g
Color	Blanco (RAL 9003)
Material	PA6
Capacidad de conexionado - terminales	Tipo jaula (fase) 6...16 mm ² flexible Tipo jaula (neutro) 6...25 mm ² rígido Tipo jaula (tierra en) 6...16 mm ² flexible
Longitud de pelado de cable	Fase/PE 10 mm; Neutro: 13mm
Par de apriete	Terminal Neutro: 3,5 dN.m Terminal fase/PE: 2dNm
Destornilladores para el apriete	Terminal Neutro: PH2; Forma A 5.5: 1/5,5 Terminal fase/PE: PH1; 4/0,8
Grado de protección IK	IK05 conforme a IEC 62262
Grado de contaminación	3
Humedad relativa	5...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C

Esquema de conexionado típico

Consideraciones



La instalación, el uso, la reparación y el mantenimiento del equipo eléctrico solo se debe realizar por personal cualificado.
Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
Este dispositivo no debe instalarse si, al desembalarlo, se observa que está dañado. BAW Electric S.A. no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones de este documento. Las instrucciones de servicio se deben observar durante toda la vida útil del producto.

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO
Apague todo el suministro de energía de este dispositivo antes de trabajar en él. Use un comprobador de tensión adecuado para verificar que todos los conductores activos no estén energizados.
Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.



L1 + L2 < 50cm

Los limitadores de sobretensiones SPD se deben instalar lo más cerca posible de los aparatos sensibles a las sobretensiones.

La impedancia del sistema de puesta a tierra debe ser inferior a los 10 Ohms

Sustitución del cartucho MOV.

Dimensiones (mm)

Cuando los indicadores opticos se tornan color rojo debe sustituirse el cartucho MOV.

Señalizadores de estado
Color rojo sustituir

