



Protección BT Monofásica

DS210D

A34



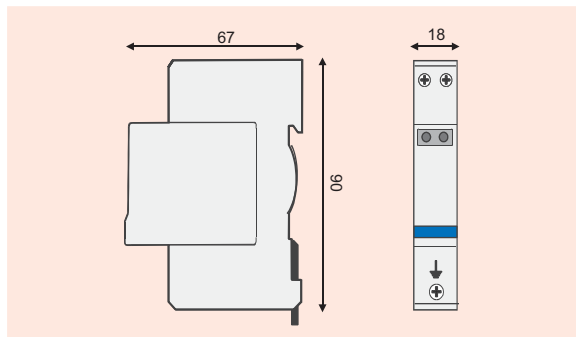
La protección DS210D se utiliza para la protección «secundaria» de los circuitos monofásicos de las instalaciones eléctricas contra las sobretensiones transitorias inducidas por descargas atmosféricas. La función «Protección» es desenchufable para permitir un mantenimiento simple y rápido en caso de desconexión, señalada por el indicador rojo.

Se usa una tecnología de varistores equipados con desconexión térmica y indicadores de funcionamiento.

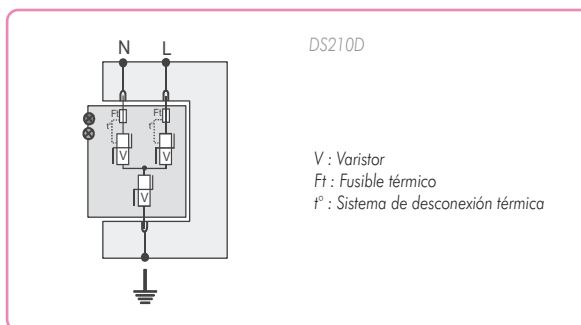
Compacto, la protección DS210D se instala a nivel del cuadro repartidor y puede ser coordinada con las protecciones primarias de tipo DS40 instaladas en el cuadro eléctrico primario.

- Protección Monofásica compacta
- Corriente de descarga : I_n : 3kA / I_{max} : 10kA
- Protección Modo Común y Diferencial
- Indicador de funcionamiento /desconexión
- Módulo desenchufable
- Conforme a la EN 61643-11 y IEC 61643-11

Dimensiones (en mm)



Esquema eléctrico



Características

Referencias CITEL	DS210D-400	DS210D-230	DS210D-120
Red monofásica	230 V	230 V	120 V
Régimen de neutro	TN - TT - IT	TN - TT	TN - TT - IT
Tensión de régimen perm. máx. U_c	400 Vac	255 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria U_T	400 Vac	255 Vac	150 Vac
Corriente de func. permanente I_c	ninguna	ninguna	ninguna
Corriente de fuga a U_c			
Corriente serie I_f	ninguna	ninguna	ninguna
Corriente de descarga nominal I_n	3 kA	3 kA	3 kA
15 impulsos 8/20 μs			
Corriente de descarga máxima I_{max}	10 kA	10 kA	10 kA
1 impulso 8/20 μs			
Nivel de protección (a I_n) U_p	1,5 kV/ 1 kV (MC/MD)	1 kV/ 1 kV	0,7 kV/ 0,7 kV
Soportabilidad en onda combinada U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV
Prueba de clase III			
Corriente de corto circuito adm.	10000 A	10000 A	10000 A
Desconectores asociados			
Desconectores térmico	interno		
Fusibles	Tipo fusibles gG - 20 A max. (ver Nota 1)		
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo «S» o retardado		
Características mecánicas			
Dimensiones	Ver esquema		
Conexión a la red	por terminales de tornillos : 1,5-10 mm ² (L/N) - 2,5 - 25 mm ² (PE)		
Indicador de tensión/funcionamiento	LED verde encendida		
Indicador de desconexión	LED rojo encendida		
Teleseñalización	ninguna		
Montaje	carril simétrico 35 mm		
Temperatura de funcionamiento	-40/+85 °C		
Clase de protección	IP20		
Material plástico	Termoplástico UL94-V0		
Conformidad con las normas			
NF EN 61643-11	Francia	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II et III	
CEI 61643-11	Internacional	Low Voltage SPD - Test Class II et III	
EN 61643-11	Europa	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II et III	
UL1449 ed.2	EE-UU	Low Voltage TVSS	

Nota 1 : Para mejorar la continuidad de protección, calibres superiores (40 A max) pueden ser utilizados. Para más información, ver las instrucciones de instalación.