



CITEL



Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

DAC1-13VG-11-150

- » Protección unipolar de tipo 1 + 2 + 3
- » In : 20 kA
- » limp : 12.5 kA (onda 10/350μs)
- » Módulo enchufable
- » Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- » Teleseñalización (opción)
- » Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- » Conforme UL1449 ed.5



Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		120 V monofásica
Régimen de neutro		TT-TN
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	180 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	230 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) Alta Tensión <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna
Corriente serie	In	20 kA
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20μs</i>		
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	Imax	50 kA
Corriente de descarga maximal total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>	Imax Total	100 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350μs por polo</i>	limp	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE <i>1 impulso 10/350μs</i>	limp N /PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350μs</i>	ltotal	25 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	Uoc	6 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 μs</i>	W/R	40 kJ/ohm
Modo(s) de protección		L/N y N/PE
Nivel de protección <i>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up L/N	1.5 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.4 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.4 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Monofásica
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable	MDAC1-13VG-150 + MDAC1-25G-xxx
Teleseñalización	opción DAC1-13VGS-11-150 : por contacto seco
Cableado para señalización remota	1.5 mm ² max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensiones	Ver esquema - 2TE (EN43880)

Desconectores

Desconectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado



CITEL

DAC1-13VG-11-150

Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-20 / o Fusible 125 A min - 315 A max - tipo gG
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	
Código	
821730132	

