



**CITEL**



## Protección BT de Tipo 1+2 monofásica

### DAC1-13VGS-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

► Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5

► Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11



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 N/PE (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 15 impulsos 8/20μs		
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	50 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	100 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	limp	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350μs	limp N /PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	ltotal	25 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Modo(s) de protección		L/N y N/PE
Nivel de protección @ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up L/N	1.5 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.4 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	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 <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> 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	por contacto seco	
Cableado para señalización remota	1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Dimensiones	Ver esquema - 2TE (EN43880)	

Desconectores		
Disconnectadores térmicos	Internos	
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado	



CITEL

*Protección BT de Tipo 1+2 monofásica*

**DAC1-13VGS-11-150**

Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-20 / o Fusible 125 A min - 315 A max - tipo gG
<b>Normas</b>	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	KEMA
<b>Código</b>	
821730142	

