



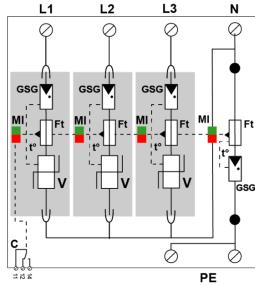
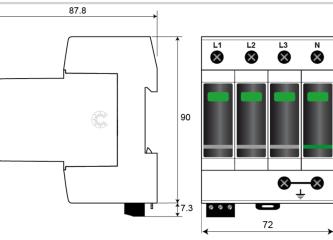
CITEL

Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

DAC1-13VGS-31-320



- 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



V : Varistor de alta energía
 GSG : Descargador específico
 Ft : Fusible térmico
 C : Contacto de teleseñalización
 t° : Sistema de desconexión térmica
 MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro		TT-TNS
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.	UT	335 Vac soportado
Sin desconexión		
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn	UT	440 Vac soportado
Sin desconexión o con desconexión de seguridad		
Sobretensión temporal N/PE (TOV Alta Tensión)	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Sin desconexión o con desconexión de seguridad		
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	I _{max}	50 kA
Corriente de descarga máximo total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	I _{max} Total	100 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	I _{imp}	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350μs	I _{imp} N/PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	I _{total}	50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs	U _{oc}	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	0.9 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.9 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{scr}	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica + Neutro
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-320 + MDAC1-50G-xxx
Teleseñalización	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 - 4TE (EN43880)

Desconectores

Disconnectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-31 / 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	KEMA
Código	821730344

