

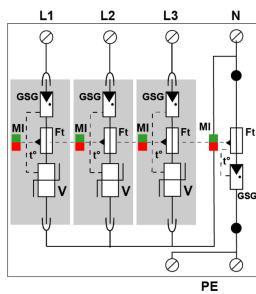
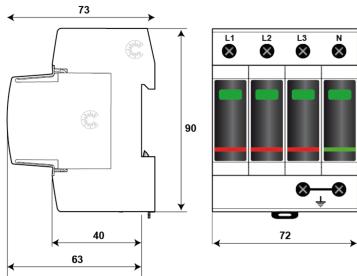


**CITEL**

**DAC50VG-31-320**



- Protección de tipo 2 + 3
- $I_{in}$  : 20 kA
- Tecnología VG
- Módulo enchufable
- Sin corriente de fuga
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- Teleseñalización (opción)
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



**V** : Varistor de alta energía  
**GSG** : Descargador específico  
**Ft** : Fusible térmico  
**t\*** : Sistema de desconexión térmica  
**MI** : Indicador de desconexión

**Características eléctricas**

Tipo de protección	IEC	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. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 ms <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 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		
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax	50 kA
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20 $\mu$ s	Imax Total	50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Modo(s) de conexión		L/N y N/PE
Nivel de protección @ $I_{in}$ (8/20 $\mu$ s) y @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up L/N	1.5 kV
Nivel de protección N/PE @ $I_{in}$ (8/20 $\mu$ s) y @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.9 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	0.9 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	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 <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	MDAC50VG-320 + MDAC50G-255
Teleseñalización	opción DAC50VGS-31-320 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso	0.340 kg

**Desconectores**

Desconectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	50 A min. - 160 A max. - Fusibles tipo gG

**Normas**

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	KEMA

**Código**

821130334

