



# CITEL

### DAC1-13VGS-30-275



- 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		230/400 V Trifásica
Régimen de neutro		TNC
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	275 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac soportado
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna
Corriente serie		
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	20 kA
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	150 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	37.5 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/PE
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)	L/PE	1.5 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.7 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscor	50 000 A

**V** : Varistor de alta energía  
**GSG** : Descargador específico  
**Ft** : Fusible térmico  
**C** : Contacto de teleseñalización  
**t<sup>\*</sup>** : Sistema de desconexión térmica  
**MI** : Indicador de desconexión

Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica
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-275
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 - 3 TE (EN43880)
Peso	0.506 kg
Desconectores	
Desconectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-30 / o Fusibles 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	
821730223	





**CITEL**

*Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica*

---

**DAC1-13VGS-30-275**

