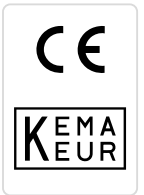




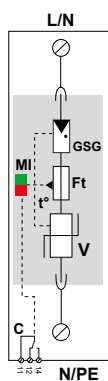
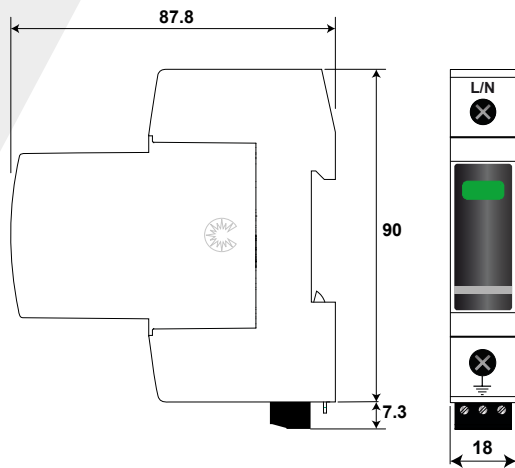
DAC1-13VGS-10

## GAMA DAC1-13VGS



- In : 20 kA
- limp : 12,5 kA
- Módulo enchufable
- Telesignalización remota
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5

### Características



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

Referencias CITEL		DAC1-13VGS-10-320	DAC1-13VGS-10-275	DAC1-13VGS-10-150
Descripción		Protección BT de Tipo 1+2+3 unipolar		
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac	275 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT	335 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT	440 Vac soportado	440 Vac soportado	230 Vac soportado
Corriente residual - corriente de fuga a Uc	Ipe	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos x 8/20 µs	In	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima max. @ 8/20 µs por polo	I <sub>max</sub>	50 kA	50 kA	50 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs	limp	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Energía específica por polo	W/R	40 kJ/ohm	40 kJ/ohm	40 kJ/ohm
Capacidad en onda combinada Prueba Clase III	Uoc	6 kV	6 kV	6 kV
Nivel de protección @ In (8/20µs) y 6 kV (1.2/50µs)	Up	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	0.9 kV	0.7 kV	0.4 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	50 000 A	50 000 A	50 000 A
<b>Desconectores asociados</b>				
Desconectores térmicos		interno		
Fusibles		125 A min. - 315 máx. - Tipo gG / o CITEL SFD-13		
Disyuntor diferencial de la instalación (si existe)		Tipo «S» o retardado		
<b>Características mecánicas</b>				
Dimensiones		ver esquema - 1TE (EN43880)		
Conexión a la red		Por terminales de tornillo : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> rígido)		
Modo de fallo		Desconexión de la red AC		
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico Verde/Rojo		
Tensión/Corriente máx. para telesignalización		250 V/0.5 A (AC) / 30 V/3 A (DC)		
Cableado para telesignalización		1.5 mm <sup>2</sup> max.		
Montaje		Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)		
Temperatura de funcionamiento		-40/+85°C		
Clase de protección		IP20		
Material de la caja		Termoplástico UL94 V-0		
Unidad de repuesto		MDAC1-13VG-320	MDAC1-13VG-275	MDAC1-13VG-150
<b>Normas</b>				
Certificación		KEMA		
Conformidad		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5		
<b>Código</b>				
		821730321	821730221	821730121

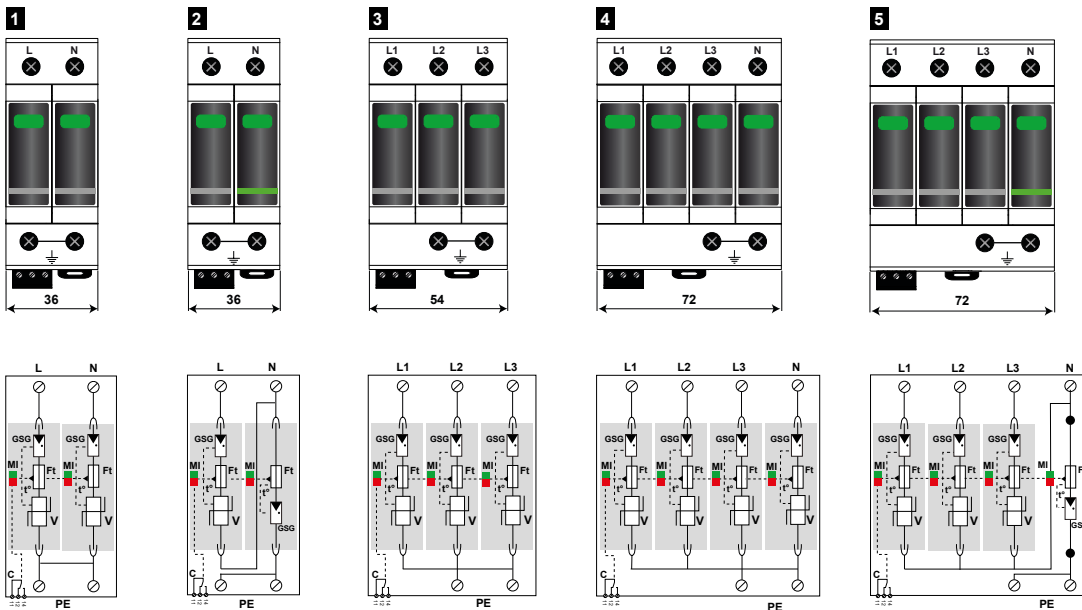
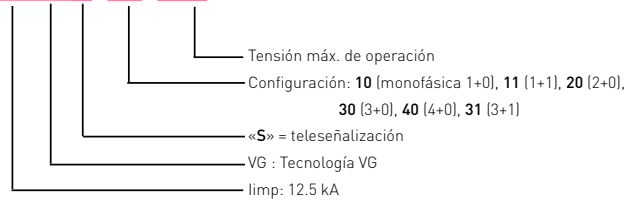
PROTECCIONES MULTIPOLARES DE TIPO 1 + 2 + 3

DAC1-13VGS-11, DAC1-13VGS-20, DAC1-13VGS-30, DAC1-13VGS-31, DAC1-13VGS-40



DAC1-13VGS-31

DAC1-13VGS-xx-xxx



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

Referencias	Código	Red	Regimen de neutro	Modo de conexión	I <sub>total</sub>	U <sub>p</sub> L/PE	U <sub>p</sub> L/N	U <sub>p</sub> N/PE	Dimensión EN43880	Esquema
DAC1-13VGS-31-320	821730344	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS System (3+1)	L/N y N/PE	50 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	4 TE	5
DAC1-13VGS-31-275	821730244	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS System (3+1)	L/N y N/PE	50 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC1-13VGS-31-150	821730144	120/208 V Trifásica+N	TT-TNS System (3+1)	L/N y N/PE	50 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC1-13VGS-40-320	821730324	230/400 V Trifásica+N	TNS System (4+0)	L/PE y N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	4 TE	4
DAC1-13VGS-40-275	871730224	230/400 V Trifásica+N	TNS System (4+0)	L/PE y N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	4 TE	
DAC1-13VGS-40-150	821730124	120/208 V Trifásica+N	TNS System (4+0)	L/PE y N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	4 TE	3
DAC1-13VGS-30-320	821730323	230/400 V Trifásica	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.5 kV	-	-	3 TE	
DAC1-13VGS-30-275	821730223	230/400 V Trifásica	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.5 kV	-	-	3 TE	
DAC1-13VGS-30-150	821730123	120/208 V Trifásica	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.5 kV	-	-	3 TE	2
DAC1-13VGS-11-320	821730342	230 V monofásica	TT-TN System (1+1)	L/N y N/PE	25 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13VGS-11-275	821730242	230 V monofásica	TT-TN System (1+1)	L/N y N/PE	25 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13VGS-11-150	821730142	120 V monofásica	TT-TN System (1+1)	L/N y N/PE	25 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	2 TE	1
DAC1-13VGS-20-320	821730322	230 V monofásica	TN System (2+0)	L/PE y N/PE	25 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13VGS-20-275	821730222	230 V monofásica	TN System (2+0)	L/PE y N/PE	25 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13VGS-20-150	821730122	120 V monofásica	TN System (2+0)	L/PE y N/PE	25 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	2 TE	