



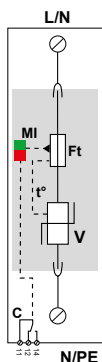
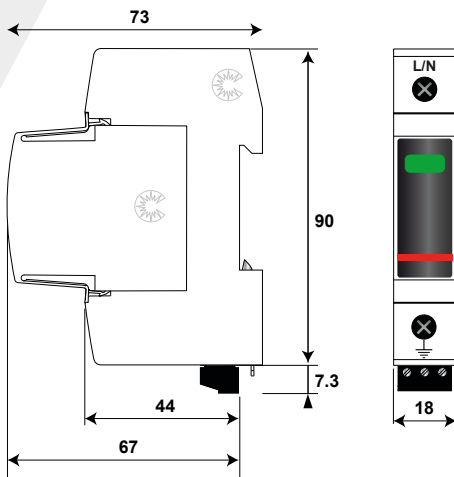
DAC50S-10

## GAMA DAC50S

- In : 20 kA
- I<sub>max</sub> : 50kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Teles señalización
- Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11
- Certificado UL type 4CA



### Características



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teles señalización  
 t° : Sistema de desconexión térmica  
 Mi : Indicador de desconexión

Referencias CITEL	DAC50S-10-760	DAC50S-10-440	DAC50S-10-275	DAC50S-10-150
Descripción	Protección BT de Tipo 2 - unipolar - enchufable			
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 760 Vac	440 Vac	275 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT 1000 Vac soportado	580 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT 1325 Vac desconexión	770 Vac desconexión	440 Vac desconexión	230 Vac desconexión
Corriente residual corriente de fuga a Uc	I <sub>pe</sub> < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I <sub>n</sub> 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20 µs ppor polo	I <sub>max</sub> 50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Nivel de protección @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> 2.9 kV	2 kV	1.25 kV	0.9 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20µs)	U <sub>p-5kA</sub> 2.6 kV	1.5 kV	1 kV	0.6 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A
<b>Desconectores asociados</b>				
Desconectores térmicos	interno			
Fusibles	50 A min. - 125 A max. - Tipo gG			
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 tornillos : 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 teles señalización	250 V/0.5 A (AC) / 30V/3 A (DC)			
Cableado para teles señalización	máx. 1.5 mm <sup>2</sup>			
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)			
Temperatura de operación	-40/+85°C			
Clase de protección	IP20			
Material de la caja	Termoplastico UL94 V-0			
Módulo de repuesto	MDAC50-760	MDAC50-440	MDAC50-275	MDAC50-150
<b>Normas</b>				
Certificación	OVE / UL			
Conformidad	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5			
<b>Código</b>				
	821110721	821110421	821110221	821110121

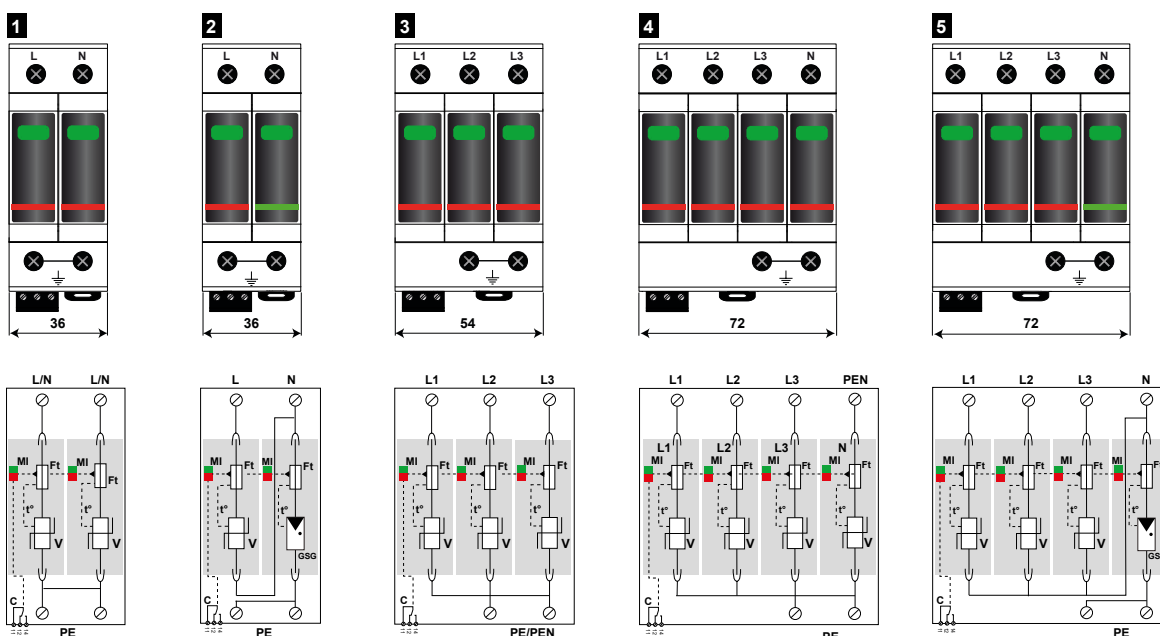
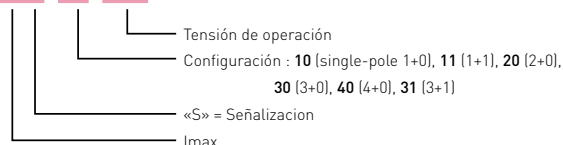
## PROTECCIONES MULTIPOLARES DE TIPO 2

# DAC50S-11, DAC50S-20, DAC50S-30, DAC50S-31, DAC50S-40



DAC50S-40

DAC50S-xx-xxx



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

Referencia	Código	Red	Regimen de neutro	Modo de protección	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Dimensiones EN43880	Esquema
DAC50S-31-275	821110244	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	1.25 kV	1.5 kV	4 TE	5
DAC50S-31-150	821110144	120/208 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC50S-40-440	821110424	230/400 V Trifásica+N	IT system (4+0)	L/PE y N/PE	2 kV	-	2 kV	4 TE	4
DAC50S-40-275	821110224	230/400 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.25 kV	-	1.25 kV	4 TE	
DAC50S-40-150	821110124	120/208 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.2 kV	-	0.9 kV	4 TE	3
DAC50S-30-760	821110723	690 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	2.9 kV	-	-	3 TE	
DAC50S-30-440	821110423	230/400 V Trifásica	IT system (3+0)	L/PE	2 kV	-	-	3 TE	3
DAC50S-30-275	821110223	230/400 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.25 kV	-	-	3 TE	
DAC50S-30-150	821110123	120/208 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.2 kV	-	-	3 TE	2
DAC50S-11-275	821110242	230 V monofásica	TT-TN system(1+1)	L/N y N/PE	-	1.25 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC50S-11-150	821110142	120 V monofásica	TT-TN system(1+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC50S-20-440	821110422	230 V monofásica	IT system (2+0)	L/PE y N/PE	2 kV	-	2 kV	2 TE	1
DAC50S-20-275	821110222	230 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.25 kV	-	1.25 kV	2 TE	
DAC50S-20-150	821110122	120 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.2 kV	-	0.9 kV	2 TE	