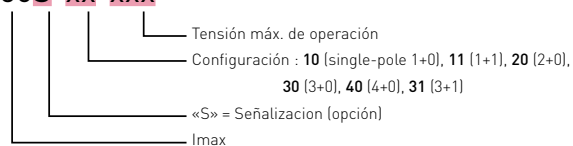


GAMA DAC50



- In : 20 kA
- I_{max} : 50kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Opción teleseñalización
- Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.4

DAC50S-xx-xxx


Características

Referencias CITEL		DAC50-10-760	DAC50-10-660	DAC50-10-530	DAC50-10-440	DAC50-10-320	DAC50-10-275	DAC50-10-150
Descripción		Protección BT de Tipo 2 - unipolar - enchufable						
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	760 Vac	660 Vac	530 Vac	440 Vac	320 Vac	275 Vac	150 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.	UT	1000 Vac soportado	870 Vac soportado	700 Vac soportado	580 Vac soportado	335 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn	UT	1325 Vac desconexión	1150 Vac desconexión	920 Vac desconexión	770 Vac desconexión	440 Vac desconexión	440 Vac desconexión	230 Vac desconexión
Corriente residual - corriente de fuga a Uc	I _{pe}	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Corriente serie	I _f	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20 µs por polo	I _{max}	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Nivel de protección @ I _n (8/20µs)	U _p	2.9 kV	2.9 kV	2.4 kV	2 kV	1.5 kV	1.25 kV	0.9 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20µs)	U _{p-5kA}	2.6 kV	2.4 kV	2 kV	1.5 kV	1.2 kV	1 kV	0.6 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A

Desconectores asociados

Desconectores térmicos	interno
Fusibles	50 A min. - 125 A max. - Tipo gG
Disyuntor diferencial de la instalación (si existe)	Tipo "S" o retardado

Características mecánicas

Dimensiones	ver esquema - 1TE (EN43880)						
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ² rígido)						
Modo de fallo	Desconexión de la red AC						
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico Verde/Rojo						
Teleseñalización salida por contacto seco	opción DAC50S-10-760	opción DAC50S-10-660	opción DAC50S-10-530	opción DAC50S-10-440	opción DAC50S-10-320	opción DAC50S-10-275	opción DAC50S-10-150
Tensión/corriente máx. para teleseñalización	250 V/0.5 A (AC) / 30V/2 A (DC)						
Cableado para teleseñalización	máx. 1.5 mm ²						
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)						
Temperatura de operación	-40/+85°C						
Clase de protección	IP20						
Material de la caja	Termoplastico UL94-V0						
Módulo de repuesto	MDAC50-760	MDAC50-660	MDAC50-530	MDAC50-440	MDAC50-320	MDAC50-275	MDAC50-150

Normas

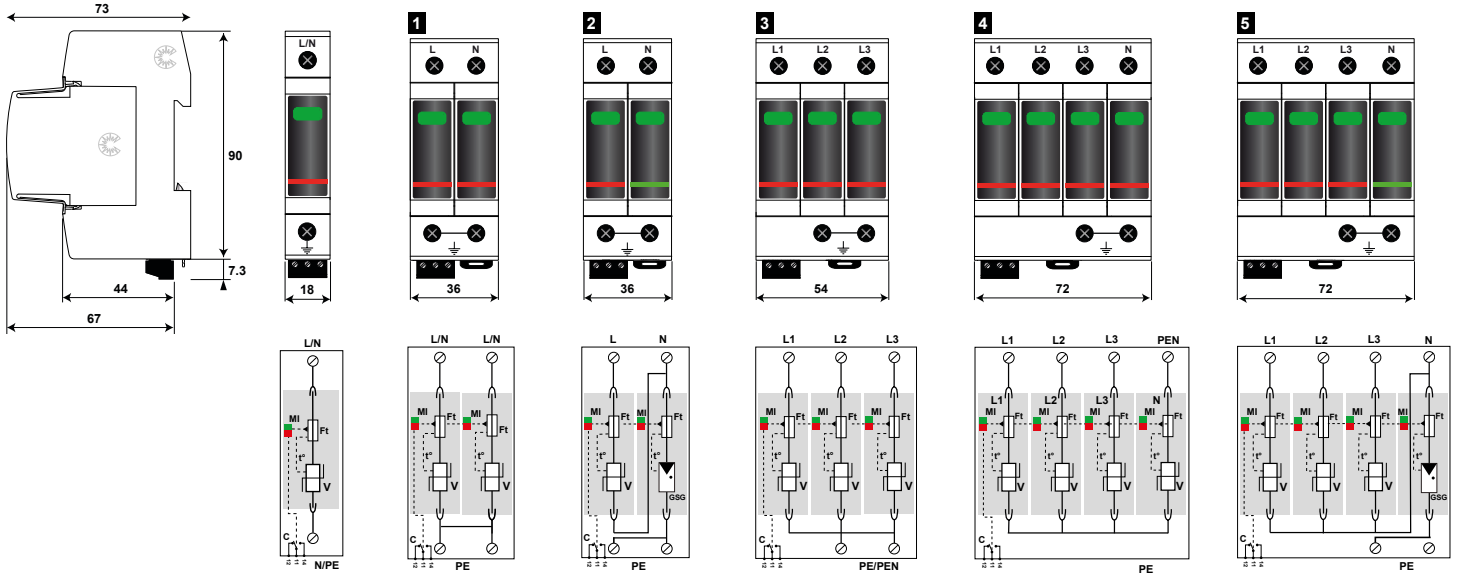
Certificación	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Conformidad	UL1449 ed.4

Código

	821110711	821110611	821110511	821110411	821110311	821110211	821110111
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



DAC50-11, DAC50-20, DAC50-30, DAC50-31, DAC50-40



V : Varistor de alta energía
 Ft : Fusible térmico
 GSG : Descargador de gas específico
 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
DAC50-31-320	821110334	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	1.5 kV	1.5 kV	4 TE	5
DAC50-31-275	821110234	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	1.25 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC50-31-150	821110134	120/208 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC50-40-530	821110514	480/830 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	2.4 kV	-	2.4 kV	4 TE	4
DAC50-40-440	821110414	230/400 V Trifásica+N	IT system (4+0)	L/PE y N/PE	2 kV	-	2 kV	4 TE	
DAC50-40-320	821110314	230/400 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.5 kV	-	1.5 kV	4 TE	
DAC50-40-275	821110214	230/400 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.25 kV	-	1.25 kV	4 TE	
DAC50-40-150	821110114	120/208 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	0.9 kV	-	0.9 kV	4 TE	3
DAC50-30-760	821110713	690 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	2.9 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-660	821110613	600 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	2.9 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-530	821110513	480 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	2.4 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-440	821110413	230/400 V Trifásica	IT system (3+0)	L/PE	2 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-320	821110313	230/400 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.5 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-275	821110213	230/400 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.25 kV	-	-	3 TE	
DAC50-30-150	821110113	120/208 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	0.9 kV	-	-	3 TE	2
DAC50-11-320	821110332	230 V monofásica	TT-TN system(1+1)	L/N y N/PE	-	1.5 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC50-11-275	821110232	230 V monofásica	TT-TN system(1+1)	L/N y N/PE	-	1.25 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC50-11-150	821110132	120 V monofásica	TT-TN system(1+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	2 TE	1
DAC50-20-530	821110512	480/830 V monofásica	TNS system (2+0)	L/PE y N/PE	2.4 kV	-	2.4 kV	2 TE	
DAC50-20-440	821110412	230 V monofásica	IT system (2+0)	L/PE y N/PE	2 kV	-	2 kV	2 TE	
DAC50-20-320	821110312	230 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.5 kV	-	1.5 kV	2 TE	
DAC50-20-275	821110212	230 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.25 kV	-	1.25 kV	2 TE	
DAC50-20-150	821110112	120 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	0.9 kV	-	0.9 kV	2 TE	