

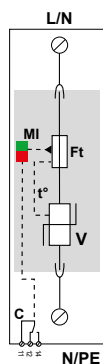
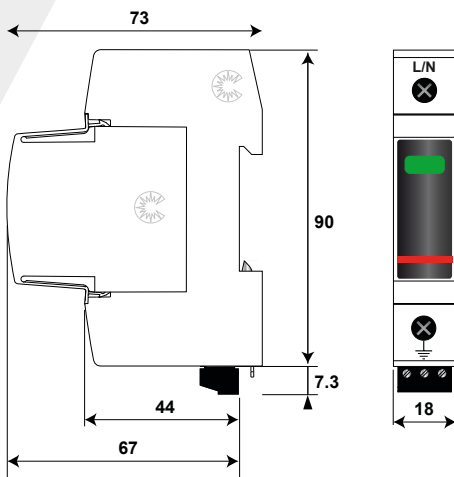


DAC80-10

## GAMA DAC80



- In : 40 kA
- I<sub>max</sub> : 80 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Opción teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.4



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusibles térmicos  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t° : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

## Características

Referencias CITEL	DAC80-10-440	DAC80-10-320	DAC80-10-275	DAC80-10-150
Descripción	Protección BT de Tipo 2 - unipolar - enchufable			
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 440 Vac	440 Vac	275 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT 580 Vac soportado	580 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT 770 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> 40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20 µs ppor polo	I <sub>max</sub> 80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
Nivel de protección @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up 1.8 kV	1.4 kV	1.2 kV	0.9 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA 1.4 kV	1 kV	0.9 kV	0.7 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			
Teleseñalización salida por contacto seco	opción DAC80S-10-440	opción DAC80S-10-320	opción DAC80S-10-275	opción DAC80S-10-150
Tensión/corriente máx. para teleseñalización	250 V/0.5 A (AC) / 30V/3 A (DC)			
Cableado para teleseñalización	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	MDAC80-440	MDAC80-320	MDAC80-275	MDAC80-150
<b>Normas</b>				
Conformidad	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.4			
<b>Código</b>				
	821210411	821210311	821210211	821210111

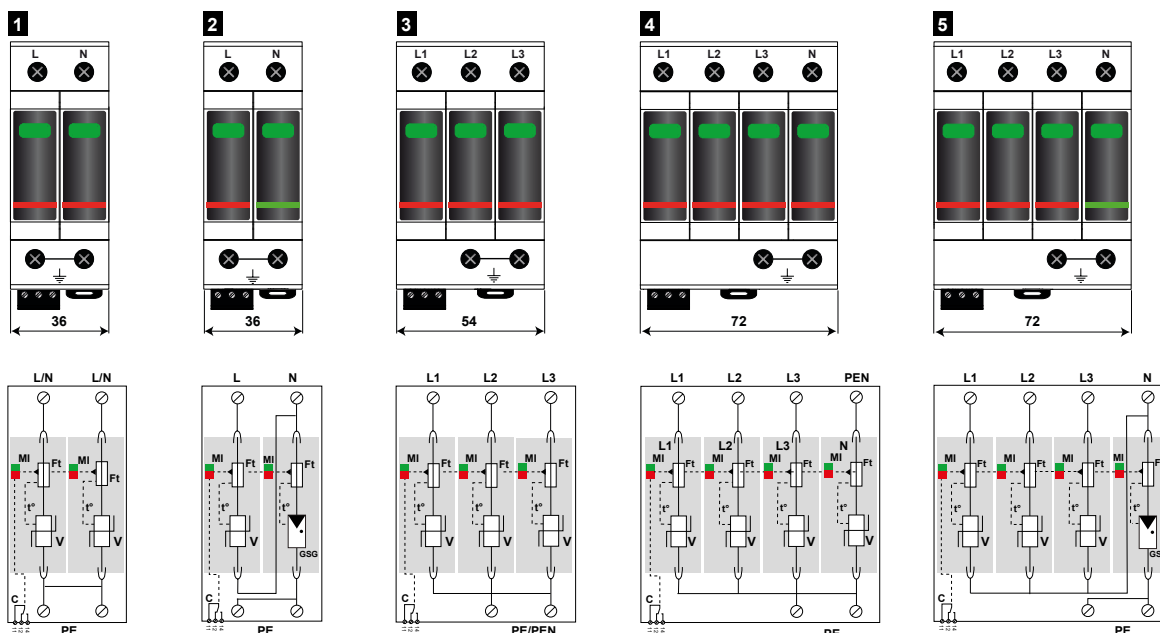
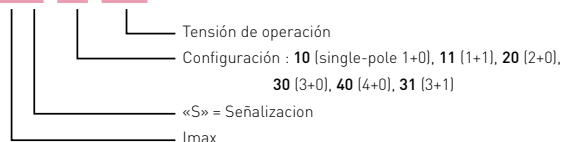
## PROTECCIONES MULTIPOLARES DE TIPO 2

# DAC80-11, DAC80-20, DAC80-30, DAC80-31, DAC80-40



DAC80-31

DAC80S-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
DAC80-31-320	821210334	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	1.4 kV	1.5 kV	4 TE	5
DAC80-31-275	821210234	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	1.2 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC80-31-150	821210134	120/208 V Trifásica+N	TT-TNS system (3+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC80-40-440	821210414	230/400 V Trifásica+N	IT system (4+0)	L/PE y N/PE	1.8 kV	-	1.8 kV	4 TE	4
DAC80-40-320	821210314	230/400 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.4 kV	-	1.4 kV	4 TE	
DAC80-40-275	821210214	230/400 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	1.2 kV	-	1.2 kV	4 TE	
DAC80-40-150	821210114	120/208 V Trifásica+N	TNS system (4+0)	L/PE y N/PE	0.9 kV	-	0.9 kV	4 TE	3
DAC80-30-440	821210413	230/400 V Trifásica	IT system (3+0)	L/PE	1.8 kV	-	-	3 TE	
DAC80-30-320	821210313	230/400 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.4 kV	-	-	3 TE	
DAC80-30-275	821210213	230/400 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	1.2 kV	-	-	3 TE	2
DAC80-30-150	821210113	120/208 V Trifásica	TNC system (3+0)	L/PE	0.9 kV	-	-	3 TE	
DAC80-11-320	821210332	230 V monofásica	TT-TN system (1+1)	L/N y N/PE	-	1.4 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC80-11-275	821210232	230 V monofásica	TT-TN system (1+1)	L/N y N/PE	-	1.2 kV	1.5 kV	2 TE	1
DAC80-11-150	821210132	120 V monofásica	TT-TN system (1+1)	L/N y N/PE	-	0.9 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC80-20-440	821210412	230 V monofásica	IT system (2+0)	L/PE y N/PE	1.8 kV	-	1.8 kV	2 TE	
DAC80-20-320	821210312	230 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.4 kV	-	1.4 kV	2 TE	1
DAC80-20-275	821210212	230 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	1.2 kV	-	1.2 kV	2 TE	
DAC80-20-150	821210112	120 V monofásica	TN system (2+0)	L/PE y N/PE	0.9 kV	-	0.9 kV	2 TE	