



## GAMA DACN10



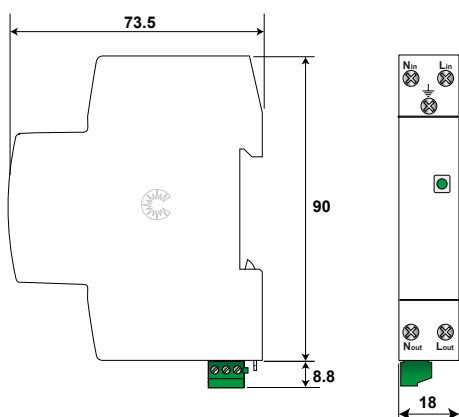
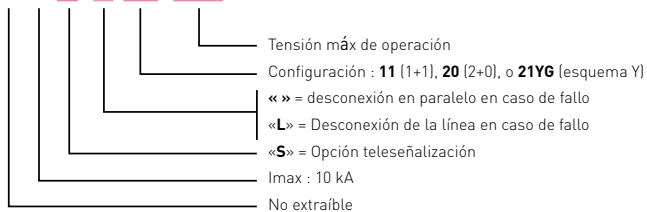
- Protección monofásica compacta de Tipo 2 o Tipo 3
- Monobloc y económico
- I<sub>max</sub> : 10 kA
- I<sub>n</sub> : 5 kA
- Corriente máx de línea 25 A
- Conexión en serie o en paralelo
- Opción teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.4

### Características

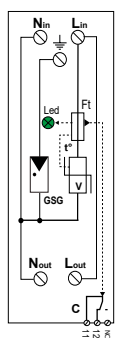
Referencias CITEL		DACN10-11-150	DACN10-11-275	DACN10-21YG-275	DACN10-20-150	DACN10-20-275	DACN10-20-440
Descripción		Protección Monofásica Tipo 2 o Tipo 3 - Compacta - Monobloc					
Red		120 Vac	230 Vac	230 Vac	120 Vac	230 Vac	230 Vac
Modo de protección		L/N y N/PE	L/N y N/PE	L/N y N/PE	L/PE y N/PE	L/PE y N/PE	L/PE y N/PE
Régimen de neutro		TT-TN	TT-TN	TN	TN	TN	TN-IT
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac	275 Vac	275 Vac	150 Vac	275 Vac	440 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT	180 Vac soportado	335 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado	335 Vac soportado	580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT	230 Vac desconexión	440 Vac desconexión	440 Vac desconexión	230 Vac desconexión	230 Vac desconexión	770 Vac desconexión
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)	UT	1200 V/300A/200 ms soportado	1200 V/300A/200 ms soportado	-	1200 V/300A/200 ms soportado	1200 V/300A/200 ms soportado	-
Corriente residual corriente de fuga a Uc	Ipe	ninguna	ninguna	ninguna	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Corriente máx. de línea	IL	25 A 16 A	25 A 16 A	25 A 16 A	25 A	25 A	25 A
Corriente serie	If	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20µs	I <sub>max</sub>	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Capacidad en onda combinada Prueba Clase III	Uoc	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Nivel de protección N/PE	Up L/N	0,7 kV	1,1 kV	1,3 kV	-	-	-
	Up N/PE	1,5 kV	1,5 kV	1,6 kV	0,7 kV	1,1 kV	1,6 kV
	Up L/PE	-	-	1,6 kV	0,7 kV	1,1 kV	1,6 kV
Corriente de corto-circuito adm.	Iscrr	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A
<b>Desconectores asociados</b>							
Desconectores térmicos		interno					
Fusibles		Fusible tipo gG - 25 A					
Disyuntor diferencial de la instalación (si existe)		Tipo «S» o retardado					
<b>Características mecánicas</b>							
Dimensiones		ver esquema, 1 TE (DIN43880)					
Conexión a la red		por terminales de tornillos : 1.5-10 mm <sup>2</sup>					
Final de vida		Desconexión del SPD (DACN10) - Desconexión + Corte de la línea AC (DACN10-L)					
Indicador de desconexión		LED verde off					
Teleseñalización		opción DACN10S-11-150 DACN10S-L11-150	opción DACN10S-11-275 DACN10S-L11-275	opción DACN10S-21YG-275 DACN10S-L21YG-275	opción DACN10S-20-150	opción DACN10S-20-275	opción DACN10S-20-440
Tensión/corriente máx. para teleseñalización		250 V/0.5 A (AC) / 30 V/2 A (DC)					
Cableado teleseñalización		Max. 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		Termoplástico UL94 V-0					
<b>Normas</b>							
Conformidad		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4					
<b>Código</b>							
		70111011 70112011	70111021 70112021	70114021 70115021	70113011	70113021	70113031

# PROTECCIÓN MONOFÁSICA DE TIPO 2 (0 3)

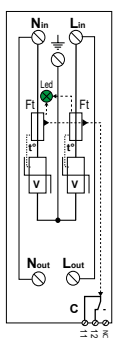
## DACN10S-L xx-xxx



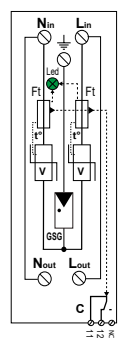
DACN10S-11-xxx



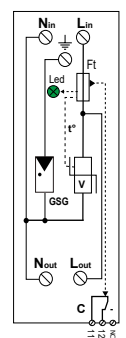
DACN10S-20-xxx



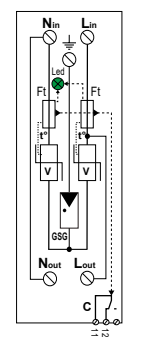
DACN10S-21YG-275



DACN10S-L11-xxx



DACN10S-L21YG-275



- V : Varistores
- GSG : Descargador específico
- Ft : Fusible térmico
- t° : Sistema de desconexión térmica
- LED : Indicador de desconexión
- C : Contacto de teleseñalización