



CITEL



Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

DAC1-13-20-320

► Protección multipolar de tipo 1 + 2

► In : 20 kA

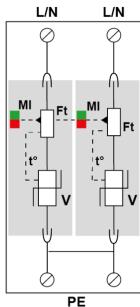
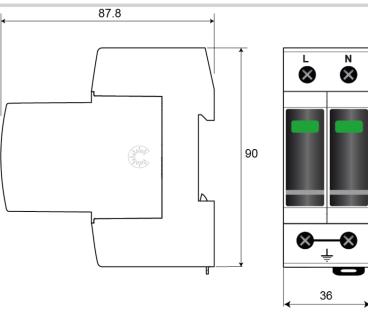
► limp : 12.5 kA (onda 10/350μs)

► Módulo enchufable

► Teleseñalización (opción)

► Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11

► Conforme UL1449 ed.5



V : Varistor de alta energía
 Ft : Fusible térmico
 t* : Sistema de desconexión térmica
 MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		TN
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac desconexión
Corriente residual	Ipe	< 1 mA
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna
Corriente serie		
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	50 kA
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	100 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	limp	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350μs	limp N /PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	ltotal	25 kA
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE
Nivel de protección N/PE @ In (8/20μs)	Up N/PE	1.6 kV
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.6 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.2 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Monofásica
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable	MDAC1-13-320
Teleseñalización	opción : DAC1-13S-20-320 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema - 2TE (EN43880)

Desconectores

Disconnectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-20 / o Fusibles 125 A min - 315 A max - tipo gG

Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	KEMA



CITEL

Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

DAC1-13-20-320

Código

821710312

