



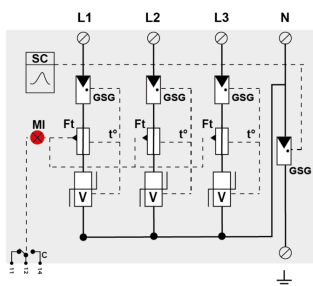
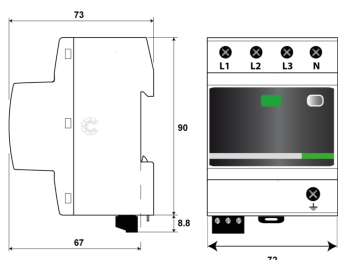
CITEL

Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N - Con contador de sobretensiones

DACN1-25CVGS-31-320/SC



- ❖ Protección de tipo 1 + 2 + 3
- ❖ Con contador de sobretensiones
- ❖ VG tecnología
- ❖ Iimp : 25 kA (onda 10/350µs)
- ❖ In : 25 kA
- ❖ Sin corriente de fuga
- ❖ Monobloc
- ❖ Telesignalización
- ❖ Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11



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

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro		TT-TNS
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac soportado
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	25 kA
Corriente de descarga nominal N/PE 15 impulsos 8/20µs	In N/PE	100 kA
Corriente de descarga máxima	I _{max}	100 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga máxima N/PE	I _{max} N/PE	100 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	I _{imp}	25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs	I _{total}	100 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	U _{oc}	6 kV
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	U _p L/N	1.5 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20µs)	U _p N/PE	1.5 kV
Nivel de sensibilidad mínimo	I _{tc}	100 A
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		Trifásica + Neutro
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)
Formato		Caja modular monobloc
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 - Rojo/Verde
Telesignalización		Por contacto seco
Cableado para señalización remota		1.5 mm ² max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Peso		0.662 kg

Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		315 A max. - Fusibles tipo gG / o SFD1-25S

Normas

Conformidad con las normas		EN 61643-11 / IEC 61643-11
Certificación		KEMA

Código

64170

