



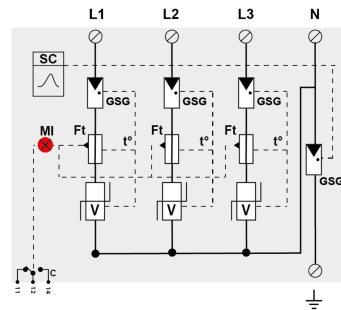
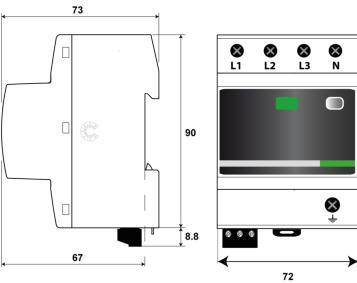
# CITEL



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

### DACN1-25CVGS-31-385/SC

- » Protección de tipo 1 + 2 + 3
- » Con contador de sobretensiones
- » VG tecnología
- » limp : 25 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- » In : 25 kA
- » Sin corriente de fuga
- » Monobloc
- » Teleseñalización
- » Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11



V : Varistor de alta energía  
 GSG : Descargador específico  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t<sup>\*</sup> : 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	385 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	500 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 ms <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	650 Vac desconexión
Sobretensión temporal N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	25 kA
Corriente de descarga nominal N/PE 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In N/PE	100 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax	100 kA
Corriente de descarga máxima N/PE Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax N /PE	100 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	limp	25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 $\mu$ s	Itotal	100 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Nivel de protección L/N @ In (8/20 $\mu$ s)	Up L/N	1.5 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Nivel de sensibilidad mínima	Itc	100 A
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrr	50 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> 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
Teleseñalización	Por contacto seco
Cableado para señalización remota	1.5 mm <sup>2</sup> max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Peso	0.662 kg

#### Desconectores

Desconectadores 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

64171

