



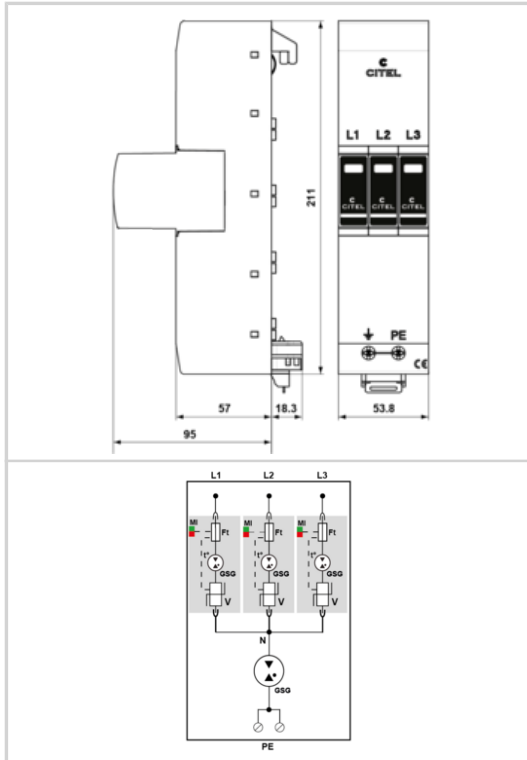
## Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

# CITEL

## ZPAC1-13VG-31-275



- Tipo 1+2+3 CA Protección contra sobretensiones
- Tecnología VG
- Para peine de conexión de 40 mm
- Iimp 8 kA (10/350 µs)
- Reduce los costes energéticos: No produce corriente de flujo y corriente de fuga
- Certificado IEC 61643-11 y EN 61643-11



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2+3
Red	230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro	TT-TNS
Tensión nominal de línea	Un 230/400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 275 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 Vac soportado
Sobretensión temporaria 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 <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	Imax 50 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	Iimp 12.5 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	Itotal 50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc 6 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 40 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/N y N/PE
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.5 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE 1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 0.7 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> (50mm <sup>2</sup> ) / por bus 40 mm
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Sistema Busbar 40 mm
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
Módulo(s) enchufable	ZMDAC1-13VG-275
Teleseñalización	no
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.7401 kg
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	max. 315 A (gL/gG)
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Certificación	KEMA

Código

64004