



**CITEL**

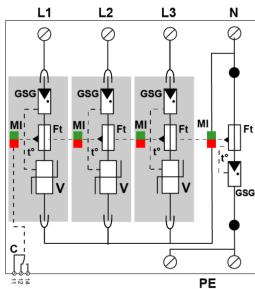
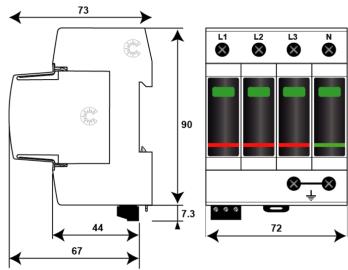


## Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

### DAC50VGS-31-275



- Protección de tipo 2 + 3
- In : 20 kA
- Tecnología VG
- Módulo enchufable
- Sin corriente de fuga
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- Teleseñalización
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



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        | 2+3                          |
| Red  |            | 230/400 V Trifásica + N      |
| Régimen de neutro  |            | TT-TNS                       |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc         | 275 Vac                      |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>   | UT         | 335 Vac soportado            |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>            | UT         | 440 Vac soportado            |
| Sobretensión temporal N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT         | 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>  | Ipe        | Ninguna                      |
| Corriente serie  | If         | Ninguna                      |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20μs  | In         | 20 kA                        |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo                                 | Imax       | 50 kA                        |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20μs                              | Imax Total | 50 kA                        |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs                  | Uoc        | 6 kV                         |
| Modo(s) de conexión  |            | L/N y N/PE                   |
| Nivel de protección<br>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)  | Up L/N     | 1.5 kV                       |
| Nivel de protección N/PE<br>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)   | Up N/PE    | 1.5 kV                       |
| Tensión residual L/N para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20μs)  | Up-5kA     | 0.7 kV                       |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20μs)  | Up-5kA     | 0.7 kV                       |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Isccr      | 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 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                            | MDAC50VG-275+MDAC50G-255   |
| 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)   |
| Dimensiones                                     | Ver esquema - 4TE (EN43880)  |
| Peso  | 0.343 kg   |

#### Desconectores

|   |   |
|---|---|
| Disconnectadores térmicos               | Interno                                   |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardado                       |
| Fusible de desconexión                  | 50 A min. - 160 A max. - Fusibles tipo gG |

#### Normas

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

#### Código

821130244

