



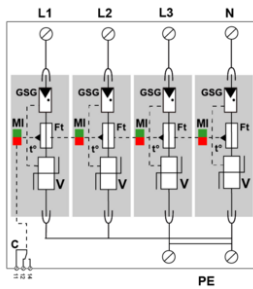
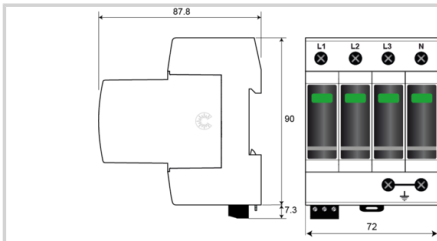
## Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

# CITEL

### DAC1-13VGS-40-275



- ↳ Protección unipolar de tipo 1 + 2 + 3
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{imp}$  : 12,5 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- ↳ Telesñalización
- ↳ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5
- ↳ Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11



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

#### Características eléctricas

|  |                        |                         |
|--|------------------------|-------------------------|
| Tipo de protección   |                        | 1+2+3                   |
| Red  |                        | 230/400 V Trifásica + N |
| Régimen de neutro  |                        | TNS                     |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc                     | 275 Vac                 |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>   | UT                     | 335 Vac soportado       |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>                              | UT                     | 440 Vac soportado       |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>  | Ipe                    | Ninguna                 |
| Corriente serie  | If                     | Ninguna                 |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20<math>\mu</math>s</i>  | In                     | 20 kA                   |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>                               | I <sub>max</sub>       | 50 kA                   |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>                            | I <sub>max</sub> Total | 200 kA                  |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>                                     | I <sub>imp</sub>       | 12,5 kA                 |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>   | I <sub>total</sub>     | 50 kA                   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50<math>\mu</math>s - 8/20<math>\mu</math>s</i> | Uoc                    | 6 kV                    |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>  | W/R                    | 40 kJ/ohm               |
| Modo(s) de protección  |                        | L/PE y N/PE             |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s) y @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>                        | L/PE                   | 1.5 kV                  |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s) y @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>                        | Up N/PE                | 1.5 kV                  |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>  | Up-5kA                 | 0.7 kV                  |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>  | Up-5kA                 | 0.7 kV                  |
| Corriente de corto-circuito admisible  | I <sub>sc</sub>        | 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 <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                            |    | MDAC1-13VG-275   |
| Telesñalización                                 |    | 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  |    | 0.653 kg   |

#### Desconectores

|   |  |  |
|---|--|--|
| Desconectores térmicos                  |  | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación |  | Tipo 'S' o ryardado  |
| Fusible de desconexión                  |  | Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-40 / o Fusible 125 A min - 315 A max - tipo gG |

#### Normas

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

Código

821730224