



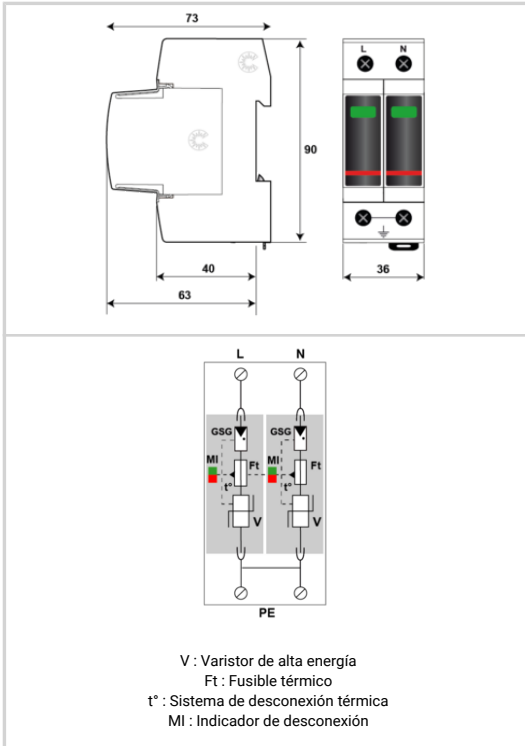
# Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

# CITEL

## DAC50VG-20-320



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



| Características eléctricas  |            |  |
|---|------------|--|
| Tipo de protección  |            | 2+3  |
| Red   |            | 230 V monofásica   |
| Régimen de neutro   |            | TN   |
| 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  |
| Corriente residual<br>Corriente fuga a la Tierra                                    | 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 | 100 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs  | Uoc        | 6 kV   |
| Modo(s) de conexión   |            | L/PE y N/PE  |
| Nivel de protección N/PE<br>@ In (8/20µs)   | Up N/PE    | 1.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br>@ In (8/20µs)   | Up L/PE    | 1.5 kV   |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                               | Up-5kA     | 0.9 kV   |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                               | Up-5kA     | 0.9 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Isc cr     | 50 000 A   |
| Características mecánicas   |            |  |
| Tecnología  |            | Tecnología VG (MOV+GSG)  |
| Configuración protección  |            | Monofásica   |
| 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  |            | MDAC50VG-320   |
| Telesñalización   |            | opción DAC50VGS-20-320 : por contacto seco                                       |
| Dimensiones   |            | Ver esquema - 2TE (EN43880)  |
| Peso  |            | 0.205 kg   |
| Desconectores   |            |  |
| Desconectores 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  |            |  |
| 821130312   |            |  |

