



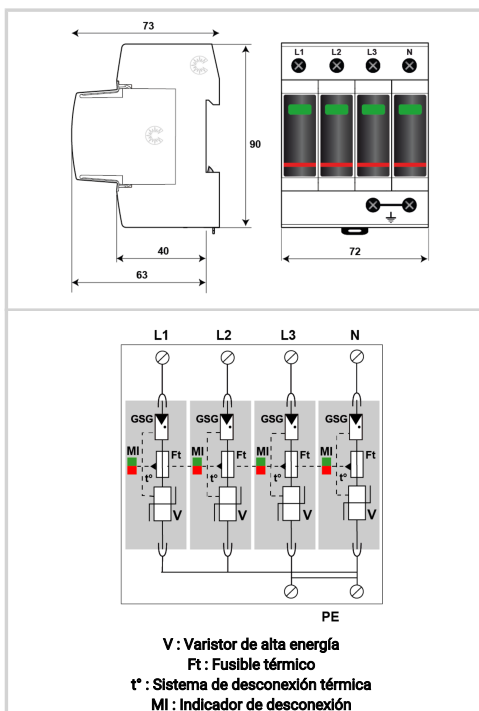
# CITEL

## Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

### DAC50VG-40-150



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



| Características eléctricas  |            |  |
|---|------------|--|
| Tipo de protección  | IEC        | 2+3  |
| Red   |            | 120/208 V trifásica+N                                    |
| Régimen de neutro   |            | TNS  |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc         | 150 Vac  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT         | 180 Vac soportado  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT         | 230 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 8/20µs</i>                                    | In         | 20 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | Imax       | 50 kA  |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | Imax Total | 200 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>  | Uoc        | 6 kV   |
| Modo(s) de conexión   |            | L/PE y N/PE  |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE    | 1.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE    | 1.5 kV   |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA     | 0.4 kV   |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA     | 0.4 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Iscrr      | 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 mm² (35 mm² 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-150   |
| Teleseñalización  |            | opción DAC50VGS-40-150 : por contacto seco               |
| Dimensiones   |            | Ver esquema - 4TE (EN43880)                              |
| Peso  |            | 0.333 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  |            |  |
| 821130114   |            |  |

