



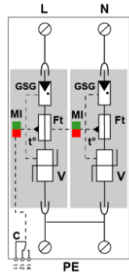
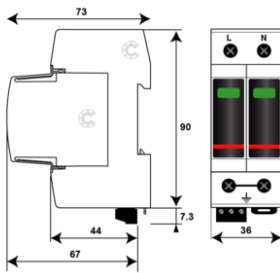
# Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

# CITEL

## DAC50VGS-20-150



- ↳ Protección de tipo 2 + 3
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Tecnología VG
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Sin corriente de fuga
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- ↳ Teleseñalización
- ↳ 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  |            | 2+3               |
| Red   |            | 120 V monofásica  |
| Régimen de neutro   |            | TN                |
| 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 | 100 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   | Iscrc      | 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-150   |
| 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 - 2TE (EN43880)  |
| Peso  |    | 0.190 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

821130122

