



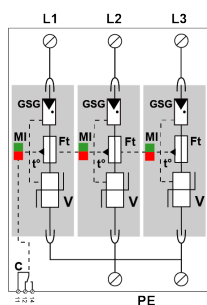
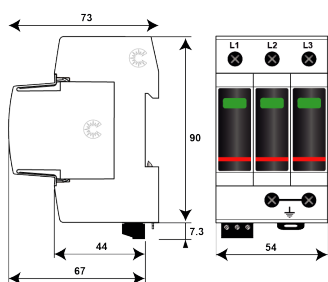
# CITEL



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

### DAC50VGS-30-150

- 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                                                                            | IEC        | 2+3               |
| Red                                                                                           |            | 120/208 V         |
| Régimen de neutro                                                                             |            | TNC               |
| 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                                                                            | Ipe        | Ninguna           |
| Corriente fuga a la Tierra                                                                    |            |                   |
| 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 | 150 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/PE              |
| Nivel de protección L/PE<br>@ In (8/20µs)                                                     | Up L/PE    | 1.5 kV            |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                                         | Up-5kA     | 0.4 kV            |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | Iscrr      | 50 000 A          |

#### Características mecánicas

|                                                 |    |                                                          |
|-------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| Tecnología                                      |    | Tecnología VG (MOV+GSG)                                  |
| Configuración protección                        |    | Trifásica                                                |
| Conexión a la red                               |    | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35 mm² rígido) |
| Formato                                         |    | Caja modular enchufable                                  |
| 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 mm² max.                                             |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                     |
| Dimensiones                                     |    | Ver esquema - 3 TE (EN43880)                             |
| Peso                                            |    | 0.267 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

821130123

