



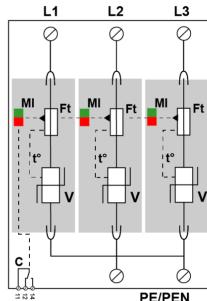
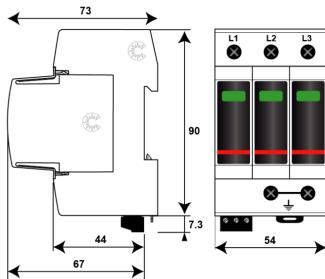
**CITEL**



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

### DAC50S-30-320

- Protección AC de tipo 2
- In : 20 kA
- Imax : 50 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t\* : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

#### Características eléctricas

|   |            |                     |
|---|------------|---------------------|
| Tipo de protección  | IEC        | 2                   |
| Red   |            | 230/400 V Trifásica |
| Régimen de neutro   |            | TNC                 |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc         | 320 Vac             |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT         | 335 Vac soportado   |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT         | 440 Vac desconexión |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                     | Ipe        | < 1 mA              |
| 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 maximal total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>           | Imax Total | 150 kA              |
| Modo(s) de protección   |            | L/PE                |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20μs)</i>  | Up L/PE    | 1.5 kV              |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20μs)</i>                                | Up-5kA     | 1.2 kV              |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Isccr      | 50 000 A            |

#### Características mecánicas

|   |  |
|---|--|
| Tecnología                                      | MOV  |
| Configuración protección                        | Trifásica  |
| Conexión a la red                               | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> |
| Formato   | Caja modular desenchufable                           |
| Montaje   | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)                |
| Material plástico                               | Termoplástico UL94 V-0                               |
| Temperatura de operación                        | Tu<br>-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                            | MDAC50-320   |
| 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 - 3 TE (EN43880)                         |

#### Desconectores

|   |   |
|---|---|
| Desconectadores térmicos                | Interno                                   |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardado                       |
| Fusible de desconexión                  | 50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG |

#### Normas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Conformidad con las normas | IEC 61643-11 / EN 61643-11 |
| Certificación              | OVE / UL                   |

#### Código

821110323

