



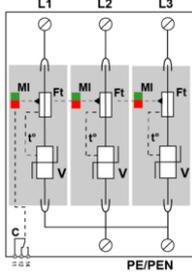
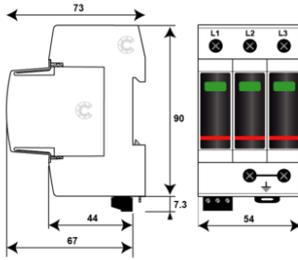
## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

# CITEL

## DAC50S-30-320



- ↳ Protección AC de tipo 2
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  : 50 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Telesignalización
- ↳ Certificado UL1449 ed.5
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



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

### Características eléctricas

|   |                        |                     |
|---|------------------------|---------------------|
| Tipo de protección  |                        | 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>               | I <sub>max</sub>       | 50 kA               |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>            | I <sub>max</sub> 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   | I <sub>scr</sub>       | 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 | -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   |
| Telesignalización                               |    | 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

|   |  |   |
|---|--|---|
| Desconectores 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 / UL1449 ed.5 |
| Certificación              |  | ÖVE / UL                                 |

### Código

821110323

