



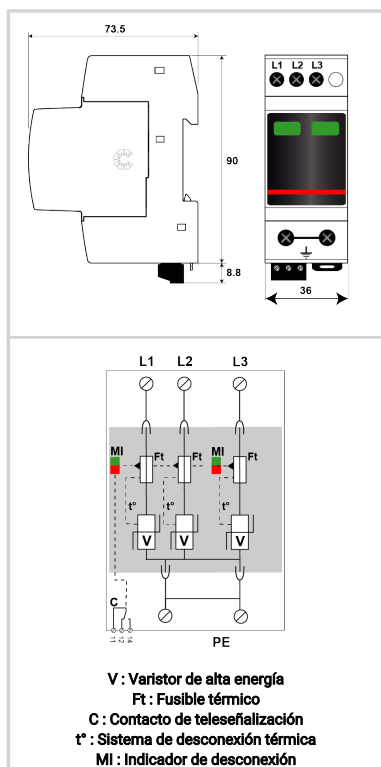
# CITEL



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

### DAC40CS-30-150

- Protección compacta trifásica de tipo 2
- In : 20 kA
- Imax : 40 kA -Modo común/diferenciado
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |            |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC        | 2                                                                                                                                                |
| Red                                                                                           |            | 120/208 V                                                                                                                                        |
| 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 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       | 40 kA                                                                                                                                            |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | Imax Total | 160 kA                                                                                                                                           |
| Modo(s) de protección                                                                         |            | L/PE y N/PE                                                                                                                                      |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up N/PE    | 0.9 kV                                                                                                                                           |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up L/PE    | 1.2 kV                                                                                                                                           |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | Iscrr      | 10 000 A                                                                                                                                         |
| Características mecánicas                                                                     |            |                                                                                                                                                  |
| Tecnología                                                                                    |            | MOV                                                                                                                                              |
| Configuración protección                                                                      |            | Trifásica                                                                                                                                        |
| Conexión a la red                                                                             |            | Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> rígido) o PE : 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                                                                      |            | 2 indicadores mecánicos - Rojo/Verde                                                                                                             |
| Módulo(s) enchufable                                                                          |            | MDAC40C-30-150                                                                                                                                   |
| 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                                                                                          |            | 0.211 kg                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                         |
| Código                                                                                        |            |                                                                                                                                                  |
| 821510123                                                                                     |            |                                                                                                                                                  |

