



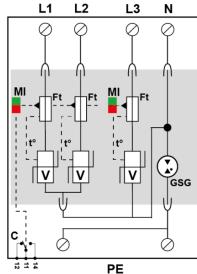
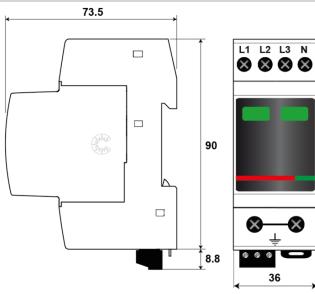
**CITEL**

Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

DAC40CS-31-275



- Protección compacta trifásica+N 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



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                            |
| Red  |               | 230/400 V                    |
| Régimen de neutro  |               | TT-TNS                       |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc            | 275 Vac                      |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.                                       | UT            | 335 Vac soportado            |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn                                       | UT            | 440 Vac desconexión          |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)                            | UT            | 1200 V/300A/200 ms 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          | 40 kA                        |
| Corriente de descarga maximal total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | Imax<br>Total | 40 kA                        |
| Modo(s) de protección  |               | L/PE y N/PE                  |
| Nivel de protección L/N<br>@ In (8/20µs)                                   | Up L/N        | 1.25 kV                      |
| Nivel de protección N/PE<br>@ In (8/20µs)                                  | Up N/PE       | 1.5 kV                       |
| Corriente de corto-circuito admisible                                      | Isccr         | 10 000 A                     |

#### Características mecánicas

|   |  |
|---|--|
| Tecnología                                      | MOV+GDT  |
| Configuración protección                        | Trifásica + Neutro   |
| Conexión à 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-31-275   |
| 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  | 0.180 kg   |

#### Desconectores

|   |   |
|---|---|
| Desconectores térmicos                  | Interno                                   |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardedo                       |
| 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              | KEMA                                     |

#### Código

821520222

