



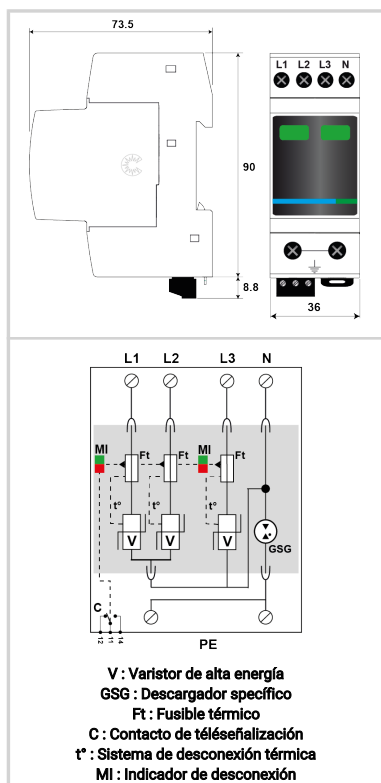
# CITEL



## Protección BT de Tipo 2 (o 3) Trifásica+N

### DAC15CS-31-150

- Protección compacta trifásica+N de Tipo 2 (o 3)
- In : 5 kA
- I<sub>max</sub> : 15 kA
- Modo común/diferenciado
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                               |                        |                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de protección                                                                                       | IEC                    | 2+3                                                                                              |  |
| Red                                                                                                      |                        | 120/208 V                                                                                        |  |
| Régimen de neutro                                                                                        |                        | TT-TNS                                                                                           |  |
| 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                                                                              |  |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT                     | 1200 V/300A/200 ms soportado                                                                     |  |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                                  | Ipe                    | Ninguna                                                                                          |  |
| Corriente serie                                                                                          | If                     | Ninguna                                                                                          |  |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                               | In                     | 5 kA                                                                                             |  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | I <sub>max</sub>       | 15 kA                                                                                            |  |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>                         | I <sub>max</sub> Total | 40 kA                                                                                            |  |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>             | Uoc                    | 10 kV                                                                                            |  |
| Modo(s) de protección                                                                                    |                        | L/N y N/PE                                                                                       |  |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                          | Up L/N                 | 0.6 kV                                                                                           |  |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                         | Up L/PE                | 1.5 kV                                                                                           |  |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                                    | Iscrr                  | 10 000 A                                                                                         |  |
| Características mecánicas                                                                                |                        |                                                                                                  |  |
| Tecnología                                                                                               |                        | MOV+GDT                                                                                          |  |
| Configuración protección                                                                                 |                        | Trifásica + Neutro                                                                               |  |
| Conexión a la red                                                                                        |                        | Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm² (16 mm² rígido) o PE : 2.5-25 mm² (35 mm² 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                                                                                     |                        | MDAC15C-31-150                                                                                   |  |
| 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 - 2TE (EN43880)                                                                      |  |
| Desconectores                                                                                            |                        |                                                                                                  |  |
| Desconectores térmicos                                                                                   |                        | Interno                                                                                          |  |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                                  |                        | Tipo 'S' o ryardado                                                                              |  |
| Fusible de desconexión                                                                                   |                        | 20 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                                                                                                   |                        |                                                                                                  |  |
| 821620122                                                                                                |                        |                                                                                                  |  |

