



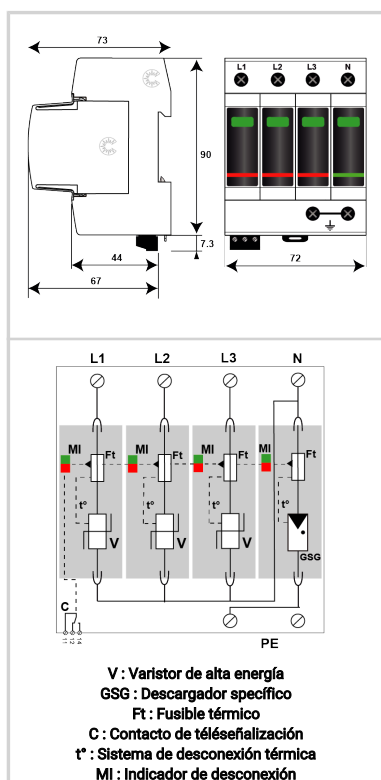
# CITEL

## Protección BT de Tipo 2 - Reforzado - Enchufable

### DAC80S-31-150



- Protección Reforzado de Tipo 2
- In : 40 kA
- I<sub>max</sub> : 80 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Teleseñalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |                  |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC              | 2                                                                                |
| 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                                                              |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | I <sub>pe</sub>  | < 1 mA                                                                           |
| Corriente serie                                                                               | I <sub>f</sub>   | Ninguna                                                                          |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | I <sub>n</sub>   | 40 kA                                                                            |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | I <sub>max</sub> | 80 kA                                                                            |
| Modo(s) de protección                                                                         |                  | L/N y N/PE                                                                       |
| Nivel de protección<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>                   | Up L/N           | 1.2 kV                                                                           |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>              | Up N/PE          | 1.5 kV                                                                           |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | I <sub>sc</sub>  | 50 000 A                                                                         |
| Características mecánicas                                                                     |                  |                                                                                  |
| Tecnología                                                                                    |                  | MOV+GDT                                                                          |
| Conexión a la red                                                                             |                  | Por terminales de tornillos : 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                                                                      |                  | 1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde                                       |
| Módulo(s) enchufable                                                                          |                  | MDAC80-150                                                                       |
| Teleseñalización                                                                              |                  | Por contacto seco                                                                |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota                                               |                  | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                             |
| Dimensiones                                                                                   |                  | Ver esquema - 4TE (EN43880)                                                      |
| Peso                                                                                          |                  | 0.407 kg                                                                         |
| Desconectores                                                                                 |                  |                                                                                  |
| Desconectores térmicos                                                                        |                  | Interno                                                                          |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                       |                  | Tipo 'S' o ryardado                                                              |
| Fusible de desconexión                                                                        |                  | Fusibles tipo gG - 125 A                                                         |
| Normas                                                                                        |                  |                                                                                  |
| Conformidad con las normas                                                                    |                  | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                         |
| Certificación                                                                                 |                  | KEMA                                                                             |
| Código                                                                                        |                  |                                                                                  |
| 821210144                                                                                     |                  |                                                                                  |

