



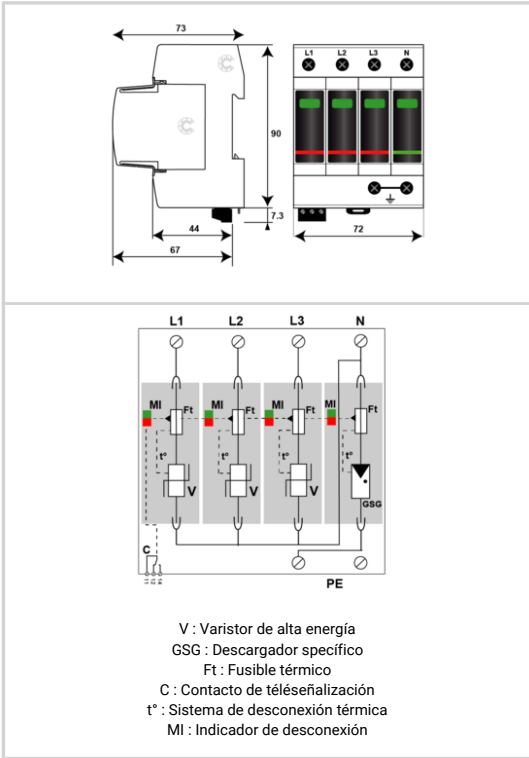
## Protección BT de Tipo 2 - Reforzado - Enchufable

# CITEL

### DAC80S-31-150



- ↳ Protección Reforzado de Tipo 2
- ↳  $I_n$  : 40 kA
- ↳  $I_{max}$  : 80 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Conforme UL1449 ed.5



| Características eléctricas  |  |
|---|--|
| Tipo de protección  | 2  |
| Red   | 120/208 V trifásica+N  |
| Régimen de neutro   | TT-TNS   |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | $U_c$ 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>                                       | $I_{pe}$ < 1 mA  |
| Corriente serie   | $I_f$ Ninguna  |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | $I_n$ 40 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | $I_{max}$ 80 kA  |
| Modo(s) de protección   | L/N y N/PE   |
| Nivel de protección<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>                | $U_p$ L/N 1.2 kV   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>           | $U_p$ N/PE 1.5 kV  |
| Corriente de corto-circuito admisible   | $I_{scrr}$ 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  | $T_u$ -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   |
| Teles señalización  | 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  |  |
| <b>821210144</b>  |  |

