



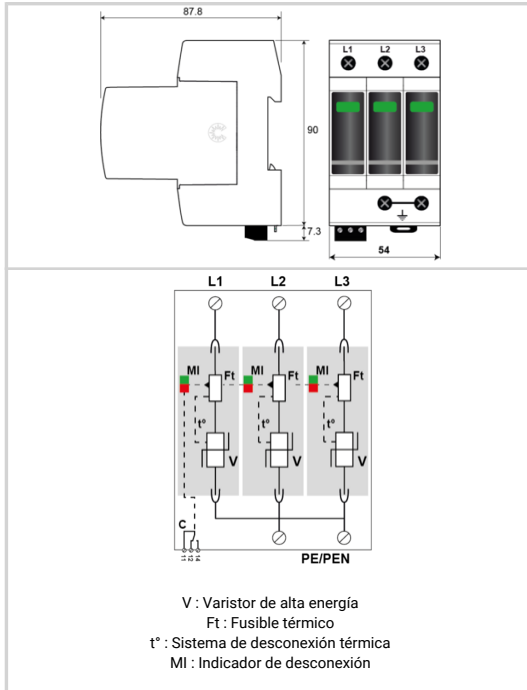
## Protección BT de Tipo 1+2 Trifásica

# CITEL

## DAC1-13S-30-320



- Protección de tipo 1 + 2
- In : 20 kA
- Iimp : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- Módulo enchufable
- Telesignalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



| Características eléctricas  |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Tipo de protección  |                        | 1+2   |
| Red   |                        | 230/400 V Trifásica   |
| Régimen de neutro   |                        | TNC   |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc                     | 320 Vac   |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT                     | 335 Vac soportado   |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT                     | 440 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>               | I <sub>max</sub>       | 50 kA   |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>            | I <sub>max</sub> Total | 150 kA  |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                     | I <sub>imp</sub>       | 12.5 kA   |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                 | I <sub>total</sub>     | 37.5 kA   |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                              | W/R                    | 40 kJ/ohm   |
| Modo(s) de protección   |                        | L/PE  |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE                | 1.6 kV  |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                | Up-5kA                 | 1.5 kV  |
| Corriente de corto-circuito admisible   | I <sub>scrr</sub>      | 50 000 A  |
| Características mecánicas   |                        |   |
| Tecnología  |                        | MOV   |
| Configuración protección  |                        | Trifásica   |
| 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  |                        | MDAC1-13-320  |
| Telesignalización   |                        | 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 - 3 TE (EN43880)  |
| Peso  |                        | 0.562 kg  |
| Desconectores   |                        |   |
| Desconectores térmicos  |                        | Interno   |
| Disyuntor diferencial de la instalación   |                        | Tipo 'S' o ryardado   |
| Fusible de desconexión  |                        | Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-30 / o Fusibles 125 A min - 315 A max - tipo gG |
| Normas  |                        |   |
| Conformidad con las normas  |                        | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5  |
| Certificación   |                        | KEMA  |
| Código  |                        |   |
| 821710323   |                        |   |

