



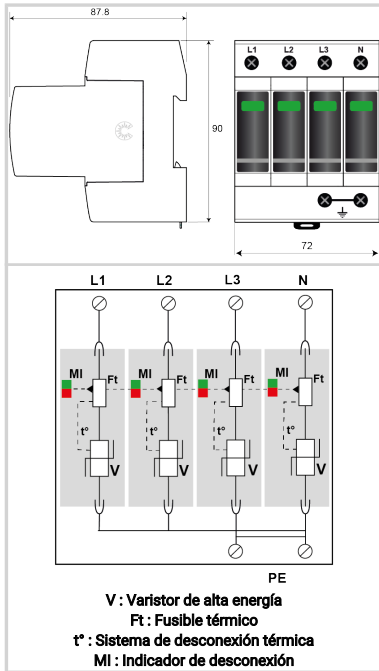
# CITEL

## Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

### DAC1-13-40-440



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



| Características eléctricas  |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Tipo de protección  | IEC                    | 1+2   |
| Red   |                        | 230/400 V Trifásica + N   |
| Régimen de neutro   |                        | IT  |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc                     | 440 Vac   |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT                     | 580 Vac soportado   |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT                     | 770 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 | 200 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 N/PE<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                    | I <sub>imp</sub> N /PE | 50 kA   |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                   | I <sub>total</sub>     | 50 kA   |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                                | W/R                    | 40 kJ/ohm   |
| Modo(s) de protección   |                        | L/PE y N/PE   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE                | 1.7 kV  |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE                | 1.7 kV  |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA                 | 1.5 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>sc</sub>        | 50 000 A  |
| Características mecánicas   |                        |   |
| Tecnología  |                        | MOV   |
| Configuración protección  |                        | Trifásica + Neutro  |
| 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  |                        | MDAC1-13-440  |
| Teleseñalización  |                        | opción DAC1-13S-40-440 : por contacto seco  |
| Dimensiones   |                        | Ver esquema - 4TE (EN43880)   |
| Peso  |                        | 0.652 kg  |
| Desconectores   |                        |   |
| Desconectores térmicos  |                        | Interno   |
| Disyuntor diferencial de la instalación   |                        | Tipo 'S' o ryardado   |
| Fusible de desconexión  |                        | Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-40 / 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   |                        |   |
| Código  |                        |   |
| <b>821710414</b>  |                        |   |

