



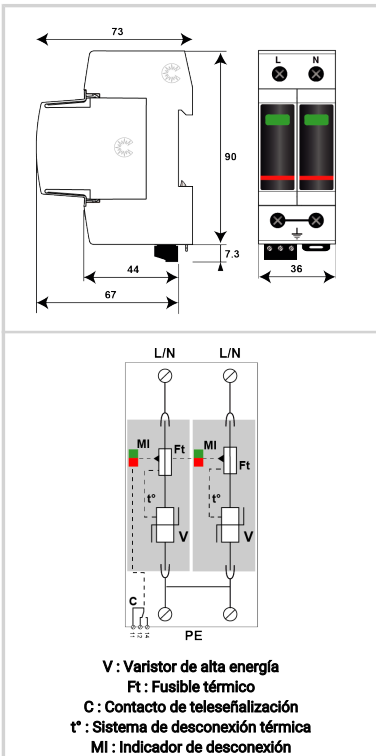
# CITEL

## Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

### DAC50S-20-440



- Protección AC de tipo 2
- In : 20 kA
- Imax : 50 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



| Características eléctricas  |            |  |
|---|------------|--|
| Tipo de protección  | IEC        | 2  |
| Red   |            | 230/400 V  |
| 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>                 | Imax       | 50 kA  |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | Imax Total | 100 kA   |
| Modo(s) de protección   |            | L/PE y N/PE  |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE    | 2 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE    | 2 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   | Iscrr      | 50 000 A   |
| Características mecánicas   |            |  |
| Tecnología  |            | MOV  |
| Configuración protección  |            | Monofásica   |
| Conexión a la red   |            | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> |
| Formato   |            | Caja modular enchufable                              |
| 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  |            | MDAC50-440   |
| Teleseñalización  |            | 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 - 2TE (EN43880)                          |
| Peso  |            | 0.226 kg   |
| Desconectores   |            |  |
| Desconectores térmicos  |            | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación   |            | Tipo 'S' o ryardado                                  |
| Fusible de desconexión  |            | 50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG            |
| Normas  |            |  |
| Conformidad con las normas  |            | IEC 61643-11 / EN 61643-11                           |
| Certificación   |            | ÖVE / UL   |
| Código  |            |  |
| <b>821110422</b>  |            |  |

