



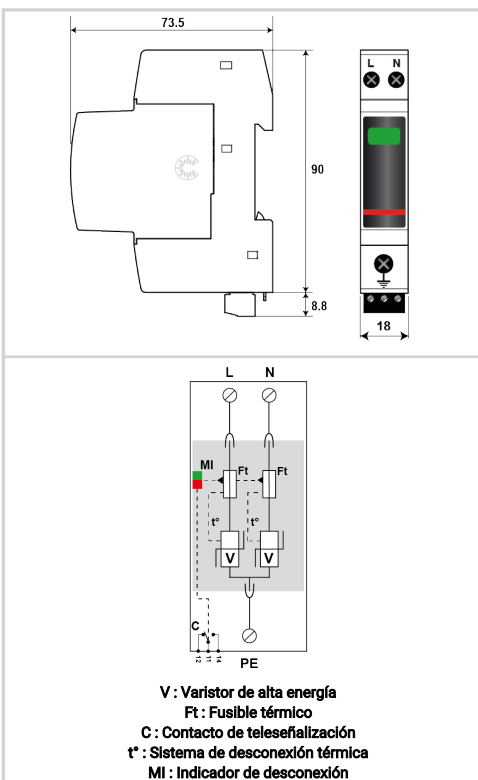
# CITEL



## Protección monofásica 440 V - Tipo 2 compacta enchufable

### DAC40CS-20-440

- Protección compacta monofásica de Tipo 2
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{max}$  : 40 kA
- Modo común
- Módulo enchufable
- Opción teleseñalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |                        |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC                    | 2                                                                                                                                                |
| Red                                                                                           |                        | 230 V monofásica                                                                                                                                 |
| 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>                                       | 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>         | 20 kA                                                                                                                                            |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | I <sub>max</sub>       | 40 kA                                                                                                                                            |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | I <sub>max</sub> Total | 80 kA                                                                                                                                            |
| Modo(s) de protección                                                                         |                        | L/PE y N/PE                                                                                                                                      |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                   | Up N/PE                | 1.8 kV                                                                                                                                           |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                   | Up L/PE                | 1.8 kV                                                                                                                                           |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | I <sub>sc</sub>        | 10 000 A                                                                                                                                         |
| Características mecánicas                                                                     |                        |                                                                                                                                                  |
| Tecnología                                                                                    |                        | MOV                                                                                                                                              |
| Configuración protección                                                                      |                        | Monofásica                                                                                                                                       |
| Conexión a la red                                                                             |                        | Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> rígido) o PE : 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 - Rojo/Verde                                                                                                                |
| Módulo(s) enchufable                                                                          |                        | MDAC40C-20-440                                                                                                                                   |
| 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 - 1 TE (EN43880)                                                                                                                     |
| 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 / UL1449 ed.5                                                                                                         |
| Certificación                                                                                 |                        | KEMA                                                                                                                                             |
| Código                                                                                        |                        |                                                                                                                                                  |
| 821510421                                                                                     |                        |                                                                                                                                                  |

