



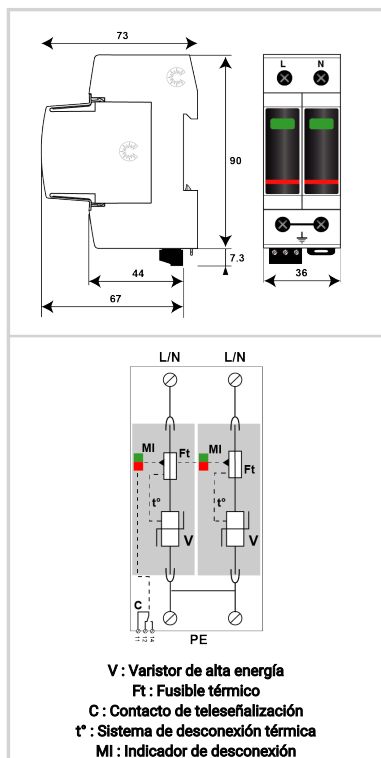
# CITEL

## Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

### DAC50S-20-320



- Protección AC de tipo 2
- In : 20 kA
- I<sub>max</sub> : 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                                                                                           |                        | 230/400V                                             |
| Régimen de neutro                                                                             |                        | TN                                                   |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                             | U <sub>c</sub>         | 320 Vac                                              |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT                     | 335 Vac soportado                                    |
| Sobretensión temporaria (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>                                       | 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>       | 50 kA                                                |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | I <sub>max</sub> Total | 100 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                | 1.5 kV                                               |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                   | Up L/PE                | 1.5 kV                                               |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA                 | 1.2 kV                                               |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA                 | 1.2 kV                                               |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | I <sub>scrr</sub>      | 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 desenchufable                           |
| Montaje                                                                                       |                        | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)                |
| Material plástico                                                                             |                        | Termoplástico UL94 V-0                               |
| Temperatura de operación                                                                      | T <sub>u</sub>         | -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                                                                          |                        | MDAC50-320                                           |
| 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)                          |
| 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                                                                                 |                        | OVE / UL                                             |
| Código                                                                                        |                        |                                                      |
| 821110322                                                                                     |                        |                                                      |

