



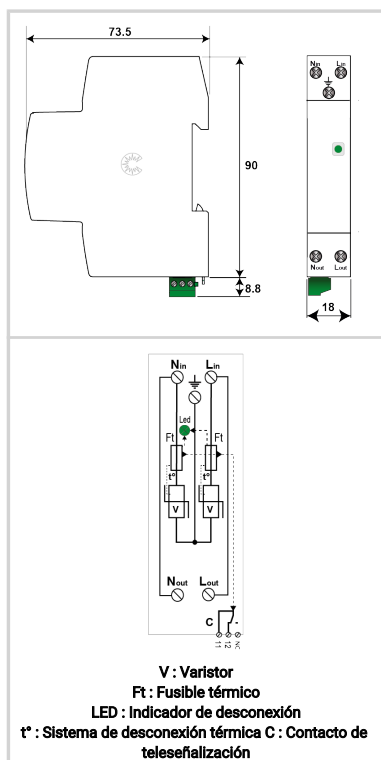
# CITEL



## Protección monofásica tipo 2 - Monobloc

### DACN10S-20-275

- Protección monofásica compacta de Tipo 2 o 3
- Monobloc y económico
- $I_n/I_{max}$  : 5 kA/10 kA
- Corriente máx. de línea : 25 A
- Conexión en paralelo o en serie
- Teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                               |            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                                       | IEC        | 2+3                                      |
| Red                                                                                                      |            | 230/400V                                 |
| Régimen de neutro                                                                                        |            | TN                                       |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                                        | Uc         | 275 Vac                                  |
| Corriente máx. De línea @25°C                                                                            | IL         | 25 A                                     |
| 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                      |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT         | 1200 V/300A/200 ms                       |
| Corriente residual                                                                                       | Ipe        | Ninguna                                  |
| Corriente fuga a la Tierra                                                                               |            |                                          |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                                                      | In         | 5 kA                                     |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax       | 10 kA                                    |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>                         | Imax Total | 20 kA                                    |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>             | Uoc        | 10 kV                                    |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                          | Up L/N     | 1.1 kV                                   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                         | Up N/PE    | 1.1 kV                                   |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                                    | Iscrr      | 10 000 A                                 |
| Características mecánicas                                                                                |            |                                          |
| Configuración protección                                                                                 |            | Monofásica                               |
| Conexión a la red                                                                                        |            | Por terminales de tornillos : 1.5-10 mm² |
| 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                                                                                 |            | LED verde OFF                            |
| Teleseñalización                                                                                         |            | por contacto NC                          |
| Cableado para señalización remota                                                                        |            | 1.5 mm² max.                             |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota                                                          |            | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)     |
| Dimensiones                                                                                              |            | Ver esquema - 1TE (EN43880)              |
| Peso                                                                                                     |            | 0.0924 kg                                |
| Desconectores                                                                                            |            |                                          |
| Desconectores térmicos                                                                                   |            | Interno                                  |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                                  |            | Tipo 'S' o ryardado                      |
| Fusible de desconexión                                                                                   |            | Fusible tipo gG - 25 A                   |
| Normas                                                                                                   |            |                                          |
| Conformidad con las normas                                                                               |            | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Código                                                                                                   |            |                                          |
| 70113022                                                                                                 |            |                                          |

