



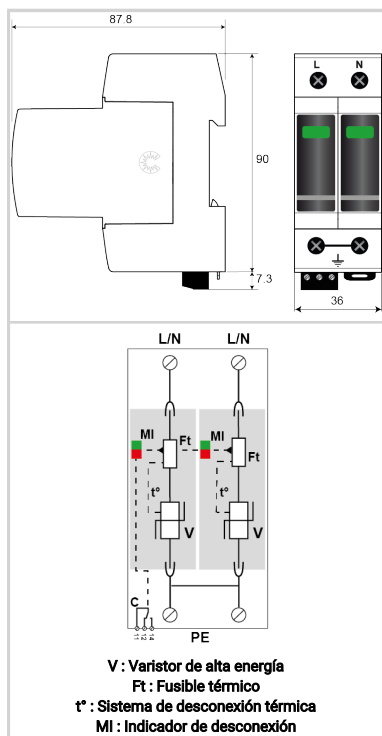
# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

### DAC1-13S-20-320

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



| Características eléctricas                                                                    |                        |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC                    | 1+2                                                      |
| Red                                                                                           |                        | 230/400V                                                 |
| Régimen de neutro                                                                             |                        | TN                                                       |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                             | Uc                     | 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>                                       | 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 | 100 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>     | 25 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                | 1.6 kV                                                   |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up L/PE                | 1.6 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                                                         | Iscrr                  | 50 000 A                                                 |
| Características mecánicas                                                                     |                        |                                                          |
| Tecnología                                                                                    |                        | MOV                                                      |
| Configuración protección                                                                      |                        | Monofásica                                               |
| Conexión a la red                                                                             |                        | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35 mm² 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                                                                          |                        | MDAC1-13-320                                             |
| Teleseñalización                                                                              |                        | Por contacto seco                                        |
| Cableado para señalización remota                                                             |                        | 1.5 mm² 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                                                                        |                        | max. 315 A (gL/gG)                                       |
| Normas                                                                                        |                        |                                                          |
| Conformidad con las normas                                                                    |                        | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                 |



# CITEL

## Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

---

### DAC1-13S-20-320

|               |      |
|---------------|------|
| Certificación | KEMA |
| Código        |      |
| 821710322     |      |

