



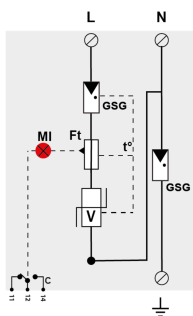
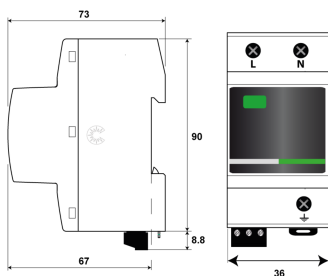
# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

### DACN1-25CVGS-11-150

- Protección de tipo 1 + 2 + 3
- Con contador de sobretensiones
- VG tecnología
- Iimp : 25 kA (onda 10/350µs)
- In : 25 kA
- Sin corriente de fuga
- Monobloc
- Teleseñalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11



V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

#### Características eléctricas

|  |         |                              |
|--|---------|------------------------------|
| Tipo de protección   | IEC     | 1+2+3                        |
| Red  |         | 120 V monofásica             |
| Régimen de neutro  |         | TT-TN                        |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc      | 150 Vac                      |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>   | UT      | 180 Vac soportado            |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>            | UT      | 230 Vac soportado            |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT      | 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>  | Ipe     | Ninguna                      |
| Corriente serie  | If      | Ninguna                      |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>   | In      | 25 kA                        |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax    | 100 kA                       |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                                  | Iimp    | 25 kA                        |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>  | Itotal  | 50 kA                        |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>             | Uoc     | 6 kV                         |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/N  | 1.5 kV                       |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE | 1.5 kV                       |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Iscrr   | 50 000 A                     |

#### Características mecánicas

|   |    |  |
|---|----|--|
| Tecnología                                      |    | Tecnología VG (MOV+GSG)                                  |
| Configuración protección                        |    | Monofásica   |
| Conexión a la red                               |    | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35 mm² rígido) |
| Formato   |    | Caja modular monobloc                                    |
| 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                        |
| 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)                     |
| Peso  |    | 0.285 kg   |

#### Desconectores

|   |  |  |
|---|--|--|
| Desconectores térmicos                  |  | Interno                                    |
| Disyuntor diferencial de la instalación |  | Tipo 'S' o ryardado                        |
| Fusible de desconexión                  |  | 315 A max. - Fusibles tipo gG / o SFD1-25S |

#### Normas

|                            |  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|
| Conformidad con las normas |  | EN 61643-11 / IEC 61643-11 |
| Certificación              |  | KEMA                       |

#### Código

64179

