



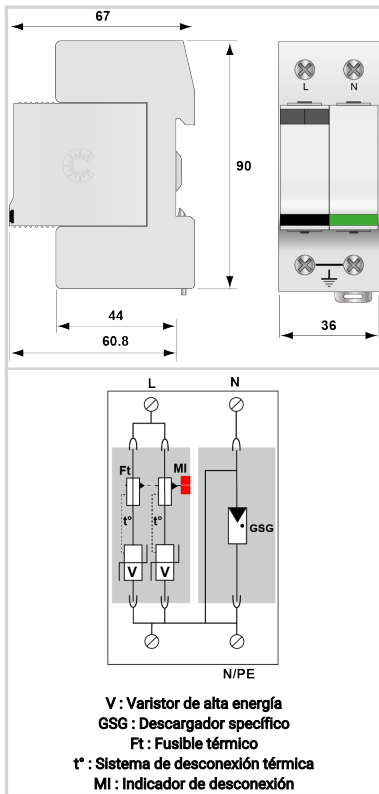
# CITEL



## Protección BT de Tipo 2 Monofásica

### DS72R-120/G

- Descubra nuestra última novedad : el [DAC80-11-150](#)
- Protección mutipolar de tipo 2
- In : 30 kA
- Imax total : 70 kA
- Módulo individual por fase y desenchufable
- Opción teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas   |            |   |
|--|------------|---|
| Tipo de protección   | IEC        | 2   |
| Red  |            | 120 V monofásica  |
| Régimen de neutro  |            | TT  |
| Tensión nominal de línea   | Un         | 120 Vac   |
| 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 desconexión   |
| 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         | 30 kA   |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax       | 70 kA   |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>                         | Imax Total | 70 kA   |
| Modo(s) de conexión  |            | L/N y N/PE  |
| Modo(s) de protección  |            | Modo Común o Mode Diferenciado                                |
| Tensión residual a 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>  | Up-5kA     | 0.6 kV  |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/N     | 1 kV  |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE    | 1.5 kV  |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Iscrc      | 25 000 A  |
| Características mecánicas  |            |   |
| Tecnología   |            | MOV   |
| Configuración protección   |            | Monofásica  |
| Conexión a la red  |            | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus |
| 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   |            | 2 indicadores mecánicos por polo                              |
| Módulo(s) enchufable   |            | DSM70R-120 + DSM70G-600                                       |
| Teleseñalización   |            | option DS72RS-120/G : por contacto seco                       |
| Dimensiones  |            | Ver esquema   |
| Desconectores  |            |   |
| Desconectores térmicos   |            | Interno   |
| Disyuntor diferencial de la instalación  |            | Tipo 'S' o ryardado   |
| Fusible de desconexión   |            | 100 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG                    |
| Normas   |            |   |
| Conformidad con las normas   |            | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                      |
| Certificación  |            | UL Recognized   |
| Código   |            |   |
| <b>491611</b>  |            |   |

