



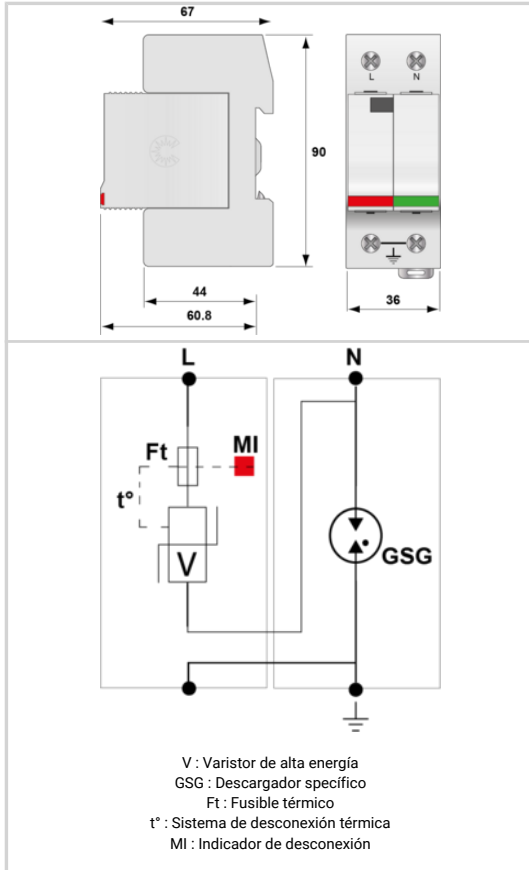
# Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

# CITEL

## DS42-320/G



- Descubra nuestra última novedad : el [DAC50-11-320](#)
- Protección multipolar de tipo 2
- In : 20 kA
- Imax total : 40 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Opción teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11
- Aprobado UL1449 ed.5



| Características eléctricas   |            |   |
|--|------------|---|
| Tipo de protección   |            | 2   |
| Red  |            | 230 V monofásica                                  |
| Régimen de neutro  |            | TT-TN   |
| Tensión nominal de línea   | Un         | 230 Vac   |
| 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                               |
| 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         | 20 kA   |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax       | 40 kA   |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>                         | Imax Total | 40 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     | 0.9 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  | Iscrc      | 25 000 A  |
| Características mecánicas  |            |   |
| Tecnología   |            | MOV+GDT   |
| Configuración protección   |            | Monofásica  |
| Conexión a la red  |            | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / 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   |            | 1 indicador mecánico por polo                     |
| Módulo(s) enchufable   |            | DSM40-320+DSM40G-600                              |
| Teleseñalización   |            | opción DS42S-320/G : por contacto seco            |
| Dimensiones  |            | Ver esquema                                       |
| Desconectores  |            |   |
| Desconectores térmicos   |            | Interno   |
| Disyuntor diferencial de la instalación  |            | Tipo 'S' o ryardado                               |
| Fusible de desconexión   |            | Fusibles tipo gG - 20 A                           |
| Normas   |            |   |
| Conformidad con las normas   |            | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5          |
| Certificación  |            | UL / CSA  |
| Código   |            |   |
| 461911   |            |   |

