



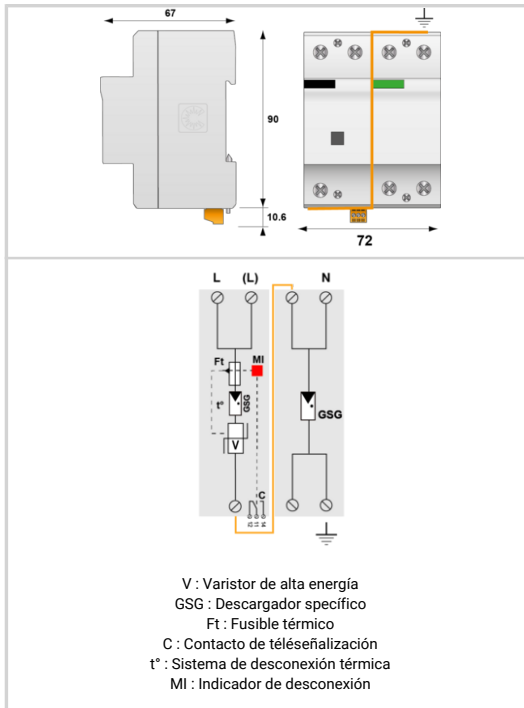
## Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

# CITEL

### DS252VG-300/G



- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- $I_{imp}$  : 25 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- Tensión residual  $U_p$  muy baja
- Desconexión interna, Indicador de fallo
- Teles señalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas   |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Tipo de protección   |                        | 1+2+3  |
| Red  |                        | 230 V monofásica   |
| Régimen de neutro  |                        | TT-TN  |
| Tensión nominal de línea   | Un                     | 230 Vac  |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc                     | 255 Vac  |
| Corriente máx. De línea<br><i>si conexión en serie</i>   | IL                     | 100 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 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 8/20<math>\mu</math>s</i>  | In                     | 30 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>                               | I <sub>max</sub>       | 70 kA  |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>                            | I <sub>max</sub> Total | 150 kA   |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>                                     | I <sub>imp</sub>       | 25 kA  |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>   | I <sub>total</sub>     | 50 kA  |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50<math>\mu</math>s - 8/20<math>\mu</math>s</i> | Uoc                    | 20 kV  |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1   |                        | 20 kV  |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>  | W/R                    | 156 kJ/ohm   |
| Modo(s) de conexión  |                        | L/N y N/PE   |
| Modo(s) de protección  |                        | Modo Común o Mode Diferenciado                               |
| Tensión residual<br><i>@ In (8/20 <math>\mu</math>s)</i>   | Up-in                  | 1.1 kV   |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>   | Up L/N                 | 1.5 kV   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>  | Up N/PE                | 1.5 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible  | I <sub>sc</sub>        | 50 000 A   |
| Características mecánicas  |                        |  |
| Tecnología   |                        | Tecnología VG (MOV+GSG)                                      |
| Configuración protección   |                        | Monofásica   |
| Conexión a la red  |                        | Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus |
| Formato  |                        | Cajas modular unipolar ensamblados                           |
| 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                                |
| Teles señalización   |                        | Por contacto seco  |
| Dimensiones  |                        | Ver esquema  |
| Peso   |                        | 0.49 kg  |
| Desconectores  |                        |  |
| Desconectores térmicos   |                        | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación  |                        | Tipo 'S' o ryardado  |
| Fusible de desconexión   |                        | SFD1-25S-11 / o Fusible 315 A tipo gG                        |
| Normas   |                        |  |

DS252VG-300/G

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformidad con las normas | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación              | UL Recognized                            |
| Código                     |  |
| 3403                       |  |