



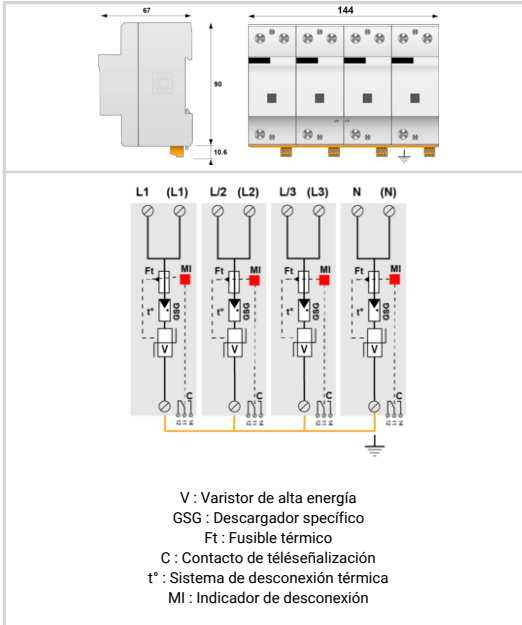
## Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

# CITEL

## DS254VG-300



- ↳ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- ↳  $I_{limp}$  : 25 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- ↳ Tensión residual  $U_p$  muy baja
- ↳ Desconexión interna, Indicador de fallo
- ↳ Teleseñalización
- ↳ 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  | 230/400 V Trifásica + N  |
| Régimen de neutro  | TNS  |
| Tensión nominal de línea   | Un 230/400 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   |
| 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 rayo máxima por polo<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>                                     | I <sub>limp</sub> 25 kA  |
| Corriente de rayo máxima total<br><i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>   | I <sub>total</sub> 100 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/PE y N/PE  |
| Modo(s) de protección  | Modo común   |
| Tensión residual<br><i>@ In (8/20 <math>\mu</math>s)</i>   | Up-in 1.1 kV   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>  | Up N/PE 1.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>  | Up L/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   | Trifásica + Neutro   |
| 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                                  |
| Teleseñalización   | Por contacto seco  |
| Dimensiones  | Ver esquema  |
| Peso   | 0.91 kg  |
| Desconectores  |  |
| Desconectores térmicos   | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación  | Tipo 'S' o ryardado  |
| Fusible de desconexión   | Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-40S / o Fusible 315 A tipo gG |
| Normas   |  |
| Conformidad con las normas   | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                       |
| Certificación  | UL Recognized  |
| Código   |  |
| 3713   |  |

