



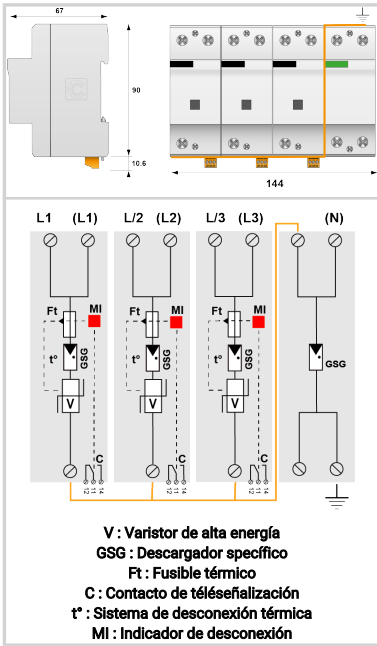
# CITEL

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

### DS254VG-120/G



- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- Iimp : 25 kA (onda 10/350µs)
- Tensión residual Up 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   | IEC     | 1+2+3  |
| Red  |         | 120/208 V  |
| Régimen de neutro  |         | TT-TNS   |
| Tensión nominal de línea   | Un      | 120 Vac  |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc      | 150 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      | 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      | 30 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax    | 70 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  | 100 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>             | Uoc     | 20 kV  |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1   |         | 20 kV  |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</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 µs)</i>  | Up-in   | 0.7 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   | 50 000 A   |
| Características mecánicas  |         |  |
| Tecnología   |         | Tecnología VG (MOV+GSG)  |
| Configuración protección   |         | Trifásica + Neutro   |
| Conexión à 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   |         | 0.958 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                       |
| Código   |         |  |
| <b>2757</b>  |         |  |

