



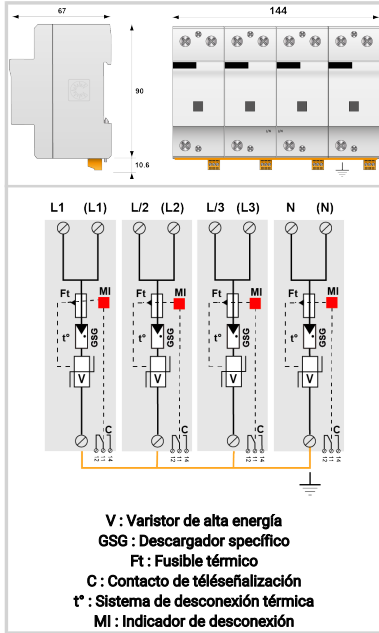
CITEL

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

DS254VG-120



- 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 trifásica+N |
| Régimen de neutro | | TNS |
| Tensión nominal de línea | Un | 120 Vac |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | Uc | 150 Vac |
| Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i> | IL | 100 A |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT | 180 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 230 Vac soportado |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | Ipe | Ninguna |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | In | 30 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | Imax | 70 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i> | Iimp | 25 kA |
| Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i> | Itotal | 100 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <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 <i>soportado max. 10/350 µs</i> | W/R | 156 kJ/ohm |
| Modo(s) de conexión | | L/PE y N/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo común |
| Tensión residual <i>@ In (8/20 µs)</i> | Up-in | 0.7 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i> | Up N/PE | 1 kV |
| Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i> | Up L/PE | 1 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | Iscrr | 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 ² / 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 | | 0.94 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 | | |
| 3722 | | |

