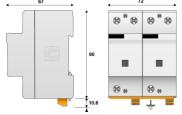


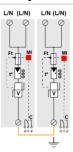
## DS252VG-120



- ➤ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- Iimp : 25 kA (onda 10/350μs)
- ▸ Tensión residual Up muy baja
- > Desconexión interna, Indicator de fallo
- ▶ Teleseñalización
- ▶ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- > Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5







V: Varistor de alta energía GSG: Descargador specífico Ft: Fusible térmico C: Contacto de téléseñalización t\*: Sistema de desconexión térmica MI: Indicador de desconexión

| Características eléctricas   |         |  |
|--|---------|--|
| Tipo de protección   | IEC     | 1+2+3  |
| Red  |         | 120 V monofásica   |
| Régimen de neutro  |         | TN   |
| Tensión nominale de línea  | Un      | 120 Vac  |
| Tensión AC máx. de functionamiento   | Uc      | 150 Vac  |
| Corriente máx. De línea<br>si conexión en serie  | IL      | 100 A  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br>Sin desconexión                                | UT      | 180 Vac soportado  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br>Sin desconexión o con desconexión de seguridad | UT      | 230 Vac soportado  |
| Corriente residual<br>Corriente fuga a la Tierra                                       | Ipe     | Ninguna  |
| Corriente serie  | If      | Ninguna  |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                                    | In      | 30 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                 | lmax    | 70 kA  |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>1 impulso 10/350µs por polo                       | limp    | 25 kA  |
| Corriente de rayo máximo total<br>1 impulso 10/350µs                                   | Itotal  | 50 kA  |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs  | Uoc     | 20 kV  |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1   |         | 20 kV  |
| Energía específica por polo soportado max. 10/350 µs                                   | W/R     | 156 kJ/ohm   |
| Modo(s) de conexión  |         | L/PE y N/PE  |
| Modo(s) de protección  |         | Modo común   |
| Tensión residual<br>@ In (8/20 μs)   | Up-in   | 0.7 kV   |
| Nivel de protección N/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up N/PE | 1 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up L/PE | 1 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Isccr   | 50 000 A   |
| Características mecánicas  |         |  |
| Tecnología   |         | Tecnología VG (MOV+GSG)  |
| Configuración protección   |         | Monofásica   |
| Conexión à la red  |         | Por terminales de tornillos : 6-35 mm² / por bus               |
| Formato  |         | Cajas modular unipolar ensamblados                             |
| Montaje  |         | Carril DIN simetrico 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   |         | 0.53 kg  |
| Desconectores  |         |  |
| Desconnectadores térmicos  |         | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación  |         | Tipo 'S' o ryardado  |
| Fusible de desconexión   |         | Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-20S / o Fusible 315 A tipo gG |
| Normas   |         |  |
| Conformidad con las normas   |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                       |
| Certificación  |         | UL Recognized  |
| Código   |         |  |
|  |         |  |
| 3950   |         |  |

