



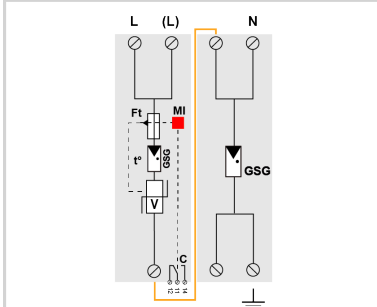
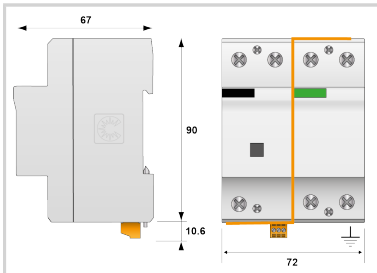
CITEL



Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

DS252VG-300/G

- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- I_{imp} : 25 kA (onda 10/350µs)
- 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



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

Características eléctricas

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 1+2+3 |
| Red | | 230/400 V |
| Régimen de neutro | | TT-TN |
| Tensión nominal de línea | U _n | 230 Vac |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | U _c | 255 Vac |
| Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i> | I _L | 100 A |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 440 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | I _{pe} | Ninguna |
| Corriente serie | I _f | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | I _n | 30 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | I _{max} | 70 kA |
| Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i> | I _{max} Total | 150 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i> | I _{imp} | 25 kA |
| Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i> | I _{total} | 50 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i> | U _{oc} | 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/N y N/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Tensión residual <i>@ I_n (8/20 µs)</i> | U _{p-in} | 1.1 kV |
| Nivel de protección L/N <i>@ I_n (8/20µs)</i> | U _p L/N | 1.5 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i> | U _p N/PE | 1.5 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{scrr} | 50 000 A |

Características mecánicas

| | | |
|--------------------------|----|--|
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Configuración protección | | Monofásica |
| 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 | | 0.49 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

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
|----------------------------|--|--|



CITEL

Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

DS252VG-300/G

| |
|--------|
| Código |
| 3403 |

