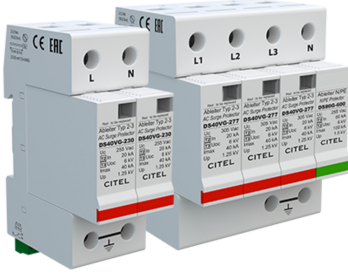




CITEL

Protección BT de Tipo 2 +3 Trifásica+N

DS44VGS-277/G



- Protección multipolar de tipo 2 + 3
- In : 20 kA
- Imax total : 100 kA
- Módulo enchufable
- Sin corriente de fuga y operativa
- Sin envejecimiento
- Teleseñalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 2+3 |
| Red | | 277/480 V Trifásica |
| Régimen de neutro | | TT-TNS |
| Tensión nominal de línea | Un | 277 Vac |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | Uc | 305 Vac |
| 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> | Ipe | Ninguna |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | In | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | Imax | 40 kA |
| Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i> | Imax Total | 100 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i> | Uoc | 6 kV |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1 | | 20 kV |
| Modo(s) de conexión | | L/N y N/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Tensión residual <i>@ In (8/20 µs)</i> | Up-in | 0.8 kV |
| Nivel de protección L/N <i>@ In (8/20µs)</i> | Up L/N | 1.25 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i> | Up N/PE | 1.5 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | Iscrr | 25 000 A |
| Características mecánicas | | |
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Configuración protección | | Trifásica + Neutro |
| Conexión a la red | | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm ² / por bus |
| Formato | | Caja modular desenchufable |
| 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 |
| Módulo(s) enchufable | | DSM40VG-277+DSM80G-600 |
| Teleseñalización | | Por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.342 kg |
| Desconectores | | |
| Desconectores térmicos | | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | | 50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG |
| Normas | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | UL Recognized |
| Código | | |
| 462682 | | |

