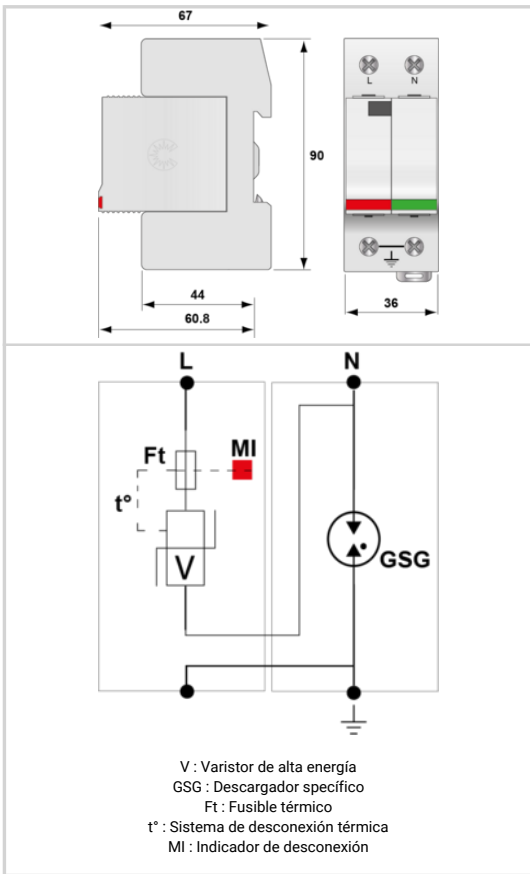


DS42-280/G



- ↳ Protección multipolar de tipo 2
- ↳ In : 20 kA
- ↳ I_{max} total : 40 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Opción teleseñalización
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Aprobado UL1449 ed.5



| Características eléctricas | |
|--|---|
| Tipo de protección | 2 |
| Red | 230 V monofásica |
| Régimen de neutro | TT-TN |
| Tensión nominal de línea | U _n 230 Vac |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | U _c 280 Vac |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión | UT 580 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad | UT 440 Vac desconexión |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad | UT 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente residual Corriente fuga a la Tierra | I _{pe} Ninguna |
| Corriente serie | I _f Ninguna |
| Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs | I _n 20 kA |
| Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8 /20µs por polo | I _{max} 40 kA |
| Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs | I _{max} Total 40 kA |
| Modo(s) de conexión | L/N y N/PE |
| Modo(s) de protección | Modo común/diferenciado |
| Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up-5kA 0.9 kV |
| Nivel de protección L/N @ In (8/20µs) | Up L/N 1.3 kV |
| Nivel de protección N/PE @ In (8/20µs) | Up N/PE 1.5 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{scrr} 25 000 A |
| Características mecánicas | |
| Tecnología | MOV+GDT |
| Configuración protección | Monofásica |
| 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 | DSM40-280+DSM40G-600 |
| Teleseñalización | opción DS42S-280/G : por contacto seco |
| Dimensiones | Ver esquema |
| Desconectores | |
| Desconectores térmicos | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusibles | Fusibles tipo gG - 20 A |
| Normas | |
| Conformidad con las normas | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | UL / CSA / EAC / TUV |
| Código | |
| 461111 | |