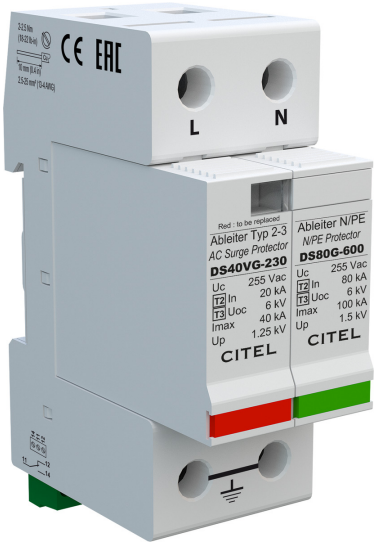
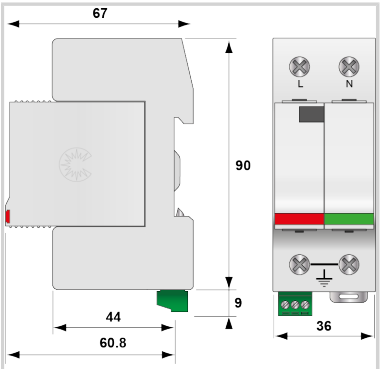
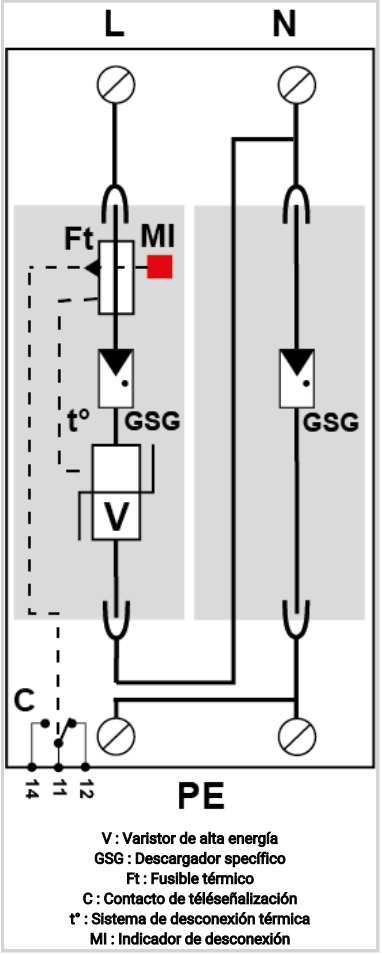
*Protección BT de Tipo 2 +3 Monofásica*

# DS42VGS-230/G




- **Descubra nuestra última novedad : el DAC50VGS-11-275**
- 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




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 | 2+3 |
| Red | | 230/400V |
| Régimen de neutro | | TT-TN |
| Tensión nominale de línea | Un | 230 Vac |
| Tensión AC máx. de functionamiento | Uc | 255 Vac |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br>*Sin desconexión* | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br>*Sin desconexión o con desconexión de seguridad* | UT | 440 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br>*Sin desconexión o con desconexión de seguridad* | UT | 1200 V/300A/200 ms 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 | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima<br>*Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo* | Imax | 40 kA |
| Corriente de descarga máximal total<br>*Capacidad máx. total en onda 8/20µs* | Imax Total | 80 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br>*prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs* | 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<br>*@ In (8/20 µs)* | Up-in | 0.8 kV |
| Nivel de protección L/N<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/N | 1.25 kV |
| Nivel de protección N/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up N/PE | 1.5 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | Isccr | 25 000 A |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Configuración protección | | Trifásica |
| Conexión à la red | | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus |
| Formato | | Caja modular desenchufable |
| 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 |
| Módulo(s) enchufable | | DSM40VG-230+DSM80G-600 |
| Teleseñalización | | Por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.18 kg |
| **Desconectores** | | |
| Desconnectadores 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 |

# DS42VGS-230/G

| Certificación | | |
|---|---|---|
| **Código** | | |
| **461581** | | |