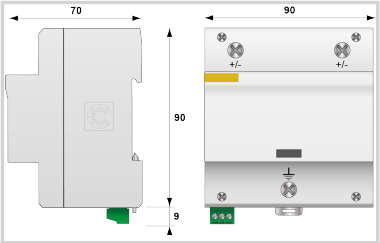
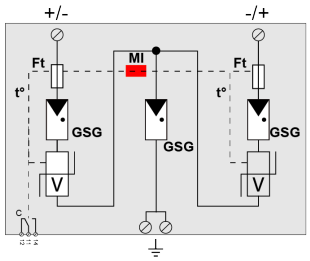
*Protección FV de tipo 1+2*

# DS60VGPV-600G/51




- Protección DC para FV tipo 1 + 2 -Tecnología VG
- 600 Vdc
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- Iimp : 12.5 kA/polo
- Protección modo común / diferencial
- Señalización remota
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, 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 |
| Red | | FV 500 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 600 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 720 Vdc |
| Corriente residual<br>*Corriente fuga a la Tierra* | Ipe | Ninguna |
| Corriente de func. Permanente PV<br>*a tensión Ucpv* | Icpv | 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 rayo máximo por polo<br>*1 impulso 10/350µs por polo* | Iimp | 12.5 kA |
| Corriente de rayo máximo total<br>*1 impulso 10/350µs* | Itotal | 25 kA |
| Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV | Iscpv | 15 000 A |
| Modo(s) de conexión | | +/-/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Nivel de protección +/-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.8 kV |
| Nivel de protección +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.2 kV |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Conexión à la red | | Por terminales de tornillos : 6-35 mm² |
| 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 protección de la línea FV |
| Indicador de desconexión | | 1 indicador mecánico |
| Teleseñalización | | Salida por contacto seco - 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC) |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.252 kg |
| **Desconectores** | | |
| Desconnectadores térmicos | | Interno |
| Fusible de desconexión | | Ninguna |
| **Normas** | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | |
| **Código** | | |
| **3963** | | |