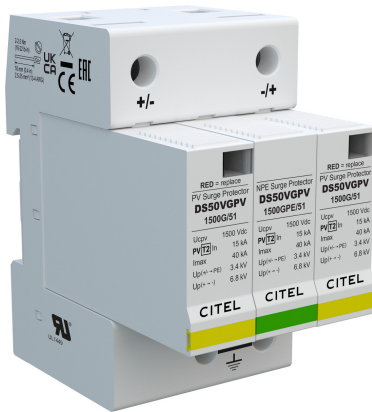




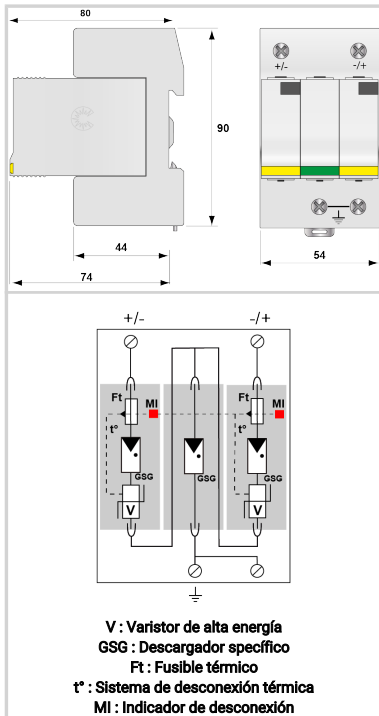
# CITEL



## Protección FV de tipo 2

### DS50VGPV-1500G/51

- Protección DC para FV tipo 2 -Tecnología VG
- 1250 Vdc
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- In/Imax : 15 / 40 kA
- Protección modo común/diferencial
- Señalización remota (opción)
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11
- Certificado UL1449 ed.5



| Características eléctricas  |            |  |
|---|------------|--|
| Tipo de protección  | IEC        | 2  |
| Red   |            | FV 1250 Vdc  |
| Tensión red FV  | Uocstc     | 1250 Vdc   |
| Tensión máx. FV de operación  | Ucpv       | 1500 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         | 15 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo    | Imax       | 40 kA  |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | Imax Total | 60 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         | 6.8 kV   |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                         | Up         | 3.4 kV   |
| Características mecánicas   |            |  |
| Tecnología  |            | Tecnología VG (MOV+GSG)                                |
| Conexión a la red   |            | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²               |
| 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 protección de la línea FV            |
| Indicador de desconexión  |            | 2 indicadores mecánicos                                |
| Módulo(s) enchufable  |            | DSM50VGPV-1500G/51                                     |
| Teleseñalización  |            | Opción DS50VGPVS-1500G/51 - salida por contacto seco   |
| Dimensiones   |            | Ver esquema  |
| Desconectores   |            |  |
| Desconectores térmicos  |            | Interno  |
| Fusible de desconexión  |            | Ninguna  |
| Normas  |            |  |
| Conformidad con las normas  |            | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación   |            | cRUus  |
| Código  |            |  |
| <b>481501</b>   |            |  |

