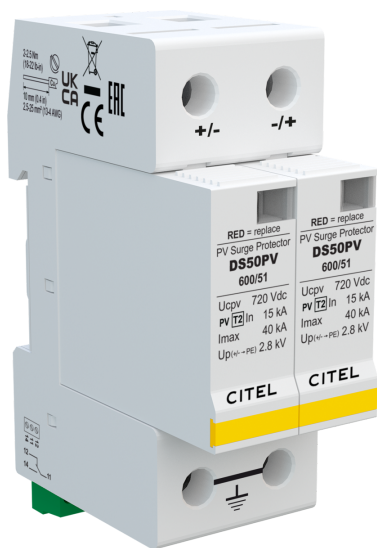




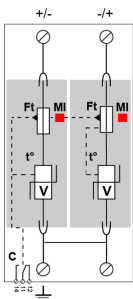
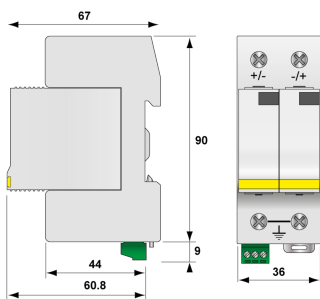
# CITEL



## Protección FV de tipo 2

### DS50PVS-600/51

- Protección para FV tipo 2
- In : 15kA / Imax : 40kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Aprobado UL1449 ed.5
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 ed.5



V : Varistor de alta energía  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
\* : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

#### Características eléctricas

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| Tipo de protección   | IEC        | 2          |
| Red  |            | FV 500 Vdc |
| Tensión red FV   | Uocsc      | 600 Vdc    |
| Tensión máx. FV de operación   | Ucpv       | 720 Vdc    |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                          | Ipe        | < 0.2 mA   |
| Corriente de func. Permanente PV<br><i>a tensión Ucpv</i>                        | Icpv       | < 0.1 mA   |
| Corriente serie  | If         | Ninguna    |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                       | In         | 15 kA      |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>    | Imax       | 40 kA      |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i> | 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 |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20µs)</i>                         | Up         | 2.8 kV     |

#### Características mecánicas

|                          |    |   |
|--------------------------|----|---|
| Tecnología               |    | MOV   |
| Conexión a la red        |    | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / 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 protección de la línea FV                   |
| Indicador de desconexión |    | 2 indicadores mecánicos                                       |
| Módulo(s) enchufable     |    | DSM50PV-600/51  |
| Teleseñalización         |    | 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 |
|----------------------------|--|--|

#### Código

480471

