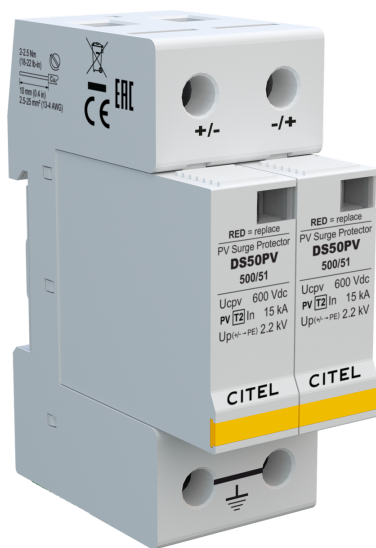




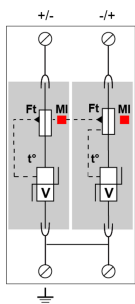
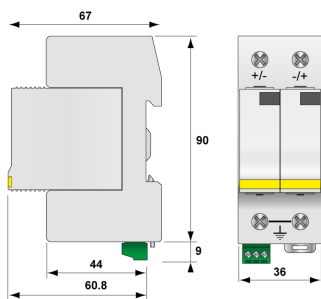
CITEL



Protección FV de tipo 2

DS50PV-500/51

- Protección DC para FV tipo 2
- Tensión fv : 500 Vdc
- In : 15 kA
- Imax : 40 kA
- Módulos enchufables
- Teleseñalización (opción)
- Conforme a la IEC 61643-31/EN61643-31



V : Varistor de alta energía
Ft : Fusible térmico
t* : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

| | | |
|--|------------|------------|
| Tipo de protección | IEC | 2 |
| Red | | FV 500 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 500 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 600 Vdc |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | Ipe | < 0.2 mA |
| Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i> | Icpv | < 0.1 mA |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | In | 15 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | Imax | 40 kA |
| Corriente de descarga máxima total <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) <i>@ In (8/20µs)</i> | Up | 2.2 kV |

Características mecánicas

| | | |
|--------------------------|----|---|
| Tecnología | | MOV |
| 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 | | DSM50PV-500/51 |
| Teleseñalización | | Opción DS50PVS-500/51 - por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.235 kg |

Desconectores

| | | |
|------------------------|--|---------|
| Desconectores térmicos | | Interno |
| Fusible de desconexión | | Ninguna |

Normas

| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Conformidad con las normas | | EN 61643-31 / EN 50539-11 |
| Certificación | | |

Código

480121

