



CITEL

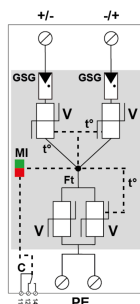
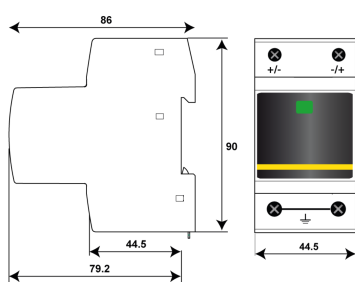


Protección FV de tipo 1+2+3 - Tecnología CTC

DPVN1-6CVG-21Y-1500

NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- Tecnología VG
- I_{limp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- Protección modo común/diferencial
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31



V : Varistor de alta energía
GSG : Descargador específico
Ft : Fusible térmico
t* : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de estado mecánico

Características eléctricas

| | | |
|--|------------|--------------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 1+2+3 |
| Red | | FV 1250 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 1250 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 1500 Vdc |
| Corriente residual | Ipe | Ninguna |
| Corriente fuga a la Tierra | | |
| Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv | Icpv | Ninguna |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 μ s | In | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima | Imax | 40 kA |
| Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo | | |
| Corriente de descarga máxima total | Imax Total | 60 kA |
| Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s | | |
| Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 μ s por polo | Iimp | 6.25 kA |
| Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 μ s | Itotal | 12.5 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s | Uoc | 6 kV |
| 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 +/- @ In (8/20 μ s) | Up | 4.8 kV |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s) | Up | 4.8 kV |
| Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s) | Up | 4,3 kV |

Características mecánicas

| | | |
|--------------------------|----|---|
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Conexión a la red | | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus |
| Formato | | Caja compact 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 todos los polos de la red fotovoltaica |
| Indicador de desconexión | | 1 indicador mecánico - Rojo/Verde |
| Teleseñalización | | Opción DPVN1-6CVGS-21Y-1500 - por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema - 2.5TE (EN43880) |

Desconectores

| | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| Desconectores térmicos | | Tecnología CTC integrada |
| Fusible de desconexión | | Ninguna |

Normas

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | KEMA |

Código

65221103

