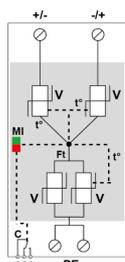
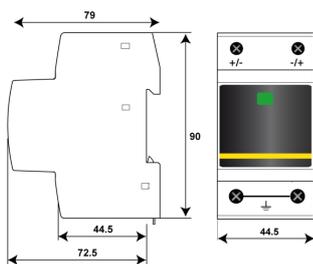




NUEVO PRODUCTO CITEL

- ✦ Protección para FV Tipo 2+3
- ✦ Tecnología CTC
- ✦ I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ s)
- ✦ Protección modo común/diferencial
- ✦ Teleseñalización remota
- ✦ Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- ✦ Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31



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

Características eléctricas

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 2 |
| Red | | FV 1000 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 1000 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 1200 Vdc |
| Corriente residual | I _{pe} | < 0.2 mA |
| Corriente fuga a la Tierra | | |
| Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Corriente serie | I _f | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 μ s | I _n | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima | I _{max} | 40 kA |
| Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo | | |
| Corriente de descarga máxima total | I _{max Total} | 60 kA |
| Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s | | |
| 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 | I _{scpv} | 15 000 A |
| Modo(s) de conexión | | +/-/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo Diferenciado/Común |
| Nivel de protección +/- @ I _n (8/20 μ s) | U _p | 4.3 kV |
| Nivel de protección +/PE (-/PE) @ I _n (8/20 μ s) | U _p | 4,1 kV |
| Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s) | U _p | 3,5 kV |
| Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 μ s) | U _p | 3,1 kV |

Características mecánicas

| | | |
|--------------------------|----|---|
| Tecnología | | MOV |
| 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 DPVN40CS-21Y-1200 - por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema - 2.5TE (EN43880) |
| Peso | | 0.285 kg |

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

65111102