



NUEVO PRODUCTO CITEL

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



Características eléctricas

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tipo de protección | | 2+3 |
| Red | | FV 600 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 500 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 600 Vdc |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | I _{pe} | < 0.1 mA |
| Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i> | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Corriente serie | I _f | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | I _n | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | I _{max} | 40 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i> | U _{oc} | 6 kV |
| Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV | I _{scpv} | 15 000 A |
| Modo(s) de conexión | | +/-/PE |
| Nivel de protección +/- <i>@ I_n (8/20µs)</i> | U _p | 2.3 kV |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I_n (8/20µs)</i> | U _p | 2.1 kV |
| Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i> | U _p | 1.8 kV |
| Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 µs)</i> | U _p | 1,6 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 | | Por contacto seco |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Dimensiones | | Ver esquema - 2.5TE (EN43880) |
| Peso | | 0.220 kg |

Desconectores

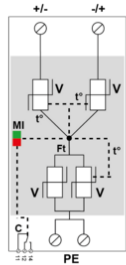
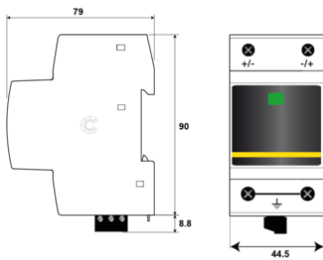
| | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| Desconectores térmicos | | Tecnología CTC integrada |
| Fusible de desconexión | | Ninguna |

Normas

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

Código

65112101



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

