



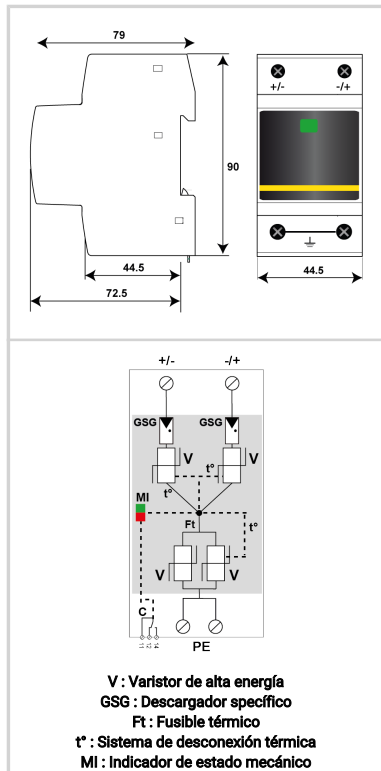
# CITEL

## DPVN40CVG-21Y-1500



### NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- Tecnología VG
- I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 40/60 kA (8/20μs)
- Protección modo común/diferencial
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31



| Características eléctricas   |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Tipo de protección   | IEC                    | 2+3   |
| Red  |                        | FV 1250 Vdc   |
| Tensión red FV   | Uocstc                 | 1250 Vdc  |
| Tensión máx. FV de operación   | Ucpv                   | 1500 Vdc  |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                      | I <sub>pe</sub>        | Ninguna   |
| Corriente de func. Permanente PV<br><i>a tensión Ucpv</i>                                    | I <sub>cpv</sub>       | Ninguna   |
| Corriente serie  | I <sub>f</sub>         | Ninguna   |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20μs</i>                                   | I <sub>n</sub>         | 20 kA   |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>                | I <sub>max</sub>       | 40 kA   |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>             | I <sub>max Total</sub> | 60 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs</i> | Uoc                    | 6 kV  |
| Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV   | I <sub>scpv</sub>      | 15 000 A  |
| Modo(s) de conexión  |                        | +/-/PE  |
| Modo(s) de protección  |                        | Modo Común o Mode Diferenciado  |
| Nivel de protección +/-<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>                                   | U <sub>p</sub>         | 4.8 kV  |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE)<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>                          | U <sub>p</sub>         | 4.8 kV  |
| Nivel de protección para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20μs)</i>                                      | U <sub>p</sub>         | 4,0 kV  |
| Nivel de protección en la Uoc<br><i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>                                    | U <sub>p</sub>         | 3,5 kV  |
| Características mecánicas  |                        |   |
| Tecnología   |                        | Tecnología VG (MOV+GSG)   |
| Conexión a la red  |                        | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / por bus |
| Formato  |                        | Caja compact desenchufable  |
| Montaje  |                        | Carril DIN simetrico 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 DPVN40CVGS-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   |                        |   |
| 65121103   |                        |   |

