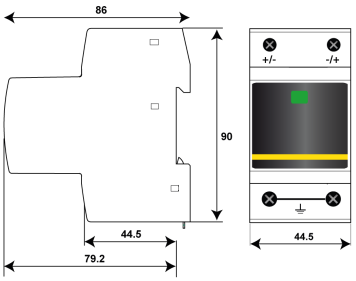
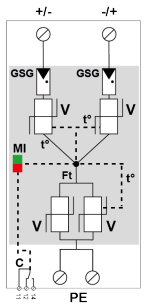
# DPVN1-6CVG-21Y-1200




## NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- Tecnología VG
- Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- 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 1000 Vdc |
| Tensión red FV | Uocstc | 1000 Vdc |
| Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 1200 Vdc |
| Corriente residual<br>*Corriente fuga a la Tierra* | Ipe | Ninguna |
| Corriente de func. Permanente PV<br>*a tensión Ucpv* | Icpv | Ninguna |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal<br>*15 impulsos 8/20µs* | In | 20 kA |
| Corriente de descarga máxima<br>*Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo* | Imax | 40 kA |
| Corriente de descarga máximal total<br>*Capacidad máx. total en onda 8/20µs* | Imax Total | 60 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>*1 impulso 10/350µs por polo* | Iimp | 6.25 kA |
| Corriente de rayo máximo total<br>*1 impulso 10/350µs* | Itotal | 12.5 kA |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br>*prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs* | 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 +/-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 4.3 kV |
| Nivel de protección +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 4.3 kV |
| Nivel de protección para 5 kA<br>*@ 5 kA (8/20µs)* | Up | 3,6 kV |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Conexión à la red | | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus |
| Formato | | Caja comapct 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 DPVN1-6CVGS-21Y-1200 - por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema - 2.5TE (EN43880) |
| **Desconectores** | | |
| Desconnectadores 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** | | |
| **65221102** | | |