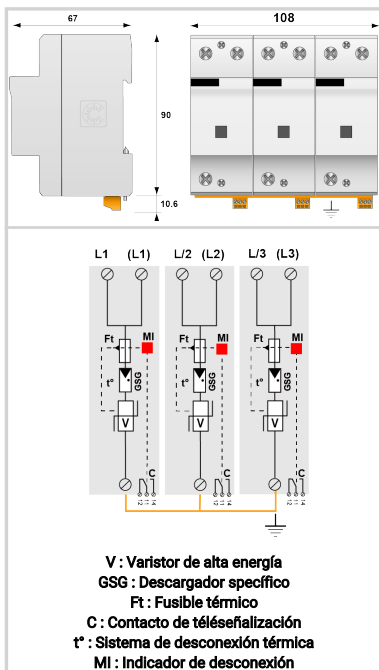




# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2+3 trifásica

### DS253VG-400

- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- $I_{imp}$  : 25 kA (onda 10/350µs)
- Tensión residual  $U_p$  muy baja
- Desconexión interna, Indicador de fallo
- Teleseñalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |              |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC          | 1+2+3                                                          |
| Red                                                                                           |              | 230/400V                                                       |
| Régimen de neutro                                                                             |              | IT                                                             |
| Tensión nominal de línea                                                                      | $U_n$        | 230/400 Vac                                                    |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                             | $U_c$        | 440 Vac                                                        |
| Corriente máx. De línea<br><i>si conexión en serie</i>                                        | $I_L$        | 100 A                                                          |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT           | 580 Vac soportado                                              |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT           | 770 Vac soportado                                              |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | $I_{pe}$     | Ninguna                                                        |
| Corriente serie                                                                               | $I_f$        | Ninguna                                                        |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | $I_n$        | 30 kA                                                          |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | $I_{max}$    | 70 kA                                                          |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                       | $I_{imp}$    | 25 kA                                                          |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                   | $I_{total}$  | 75 kA                                                          |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>  | $U_{oc}$     | 20 kV                                                          |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1                                                        |              | 20 kV                                                          |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                                | W/R          | 156 kJ/ohm                                                     |
| Modo(s) de conexión                                                                           |              | L/PE                                                           |
| Modo(s) de protección                                                                         |              | Modo común                                                     |
| Tensión residual<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20 µs)</i>                                       | $U_{p-in}$   | 1.1 kV                                                         |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20µs)</i>                                | $U_{p-L/PE}$ | 1.5 kV                                                         |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | $I_{scrr}$   | 50 000 A                                                       |
| Características mecánicas                                                                     |              |                                                                |
| Tecnología                                                                                    |              | Tecnología VG (MOV+GSG)                                        |
| Configuración protección                                                                      |              | Trifásica                                                      |
| Conexión a la red                                                                             |              | Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus   |
| Formato                                                                                       |              | Cajas modular unipolar ensamblados                             |
| Montaje                                                                                       |              | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)                          |
| Material plástico                                                                             |              | Termoplástico UL94 V-0                                         |
| Temperatura de operación                                                                      | $T_u$        | -40/+85°C                                                      |
| Clase de protección                                                                           |              | IP20                                                           |
| Modo de fallo                                                                                 |              | Desconexión de la red Baja Tensión                             |
| Indicador de desconexión                                                                      |              | 1 indicador mecánico por polo                                  |
| Teleseñalización                                                                              |              | Por contacto seco                                              |
| Dimensiones                                                                                   |              | Ver esquema                                                    |
| Peso                                                                                          |              | 1.34 kg                                                        |
| Desconectores                                                                                 |              |                                                                |
| Desconectores térmicos                                                                        |              | Interno                                                        |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                       |              | Tipo 'S' o ryardado                                            |
| Fusible de desconexión                                                                        |              | Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-30S / o Fusible 315 A tipo gG |
| Normas                                                                                        |              |                                                                |
| Conformidad con las normas                                                                    |              | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                       |
| Código                                                                                        |              |                                                                |
| 2580                                                                                          |              |                                                                |

