



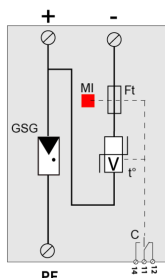
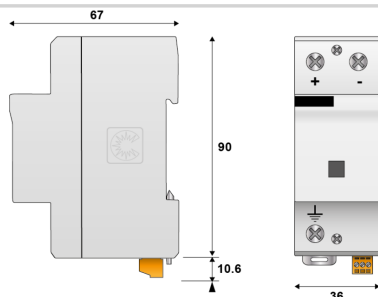
# CITEL



## Protección bipolar de Tipo 1 y Tipo 2 para 48 Vdc

### DS252C-48DC/G

- Protección bipolar 48 Vdc
- Para aplicación de Tipo 1 e Tipo 2
- In 25 kA / I<sub>max</sub> 70 kA
- Teleseñalización
- I<sub>imp</sub> 25 kA
- Conforme a la IEC 61643-11 y EN61643-11



V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

#### Características eléctricas

|   |                        |                                |
|---|------------------------|--------------------------------|
| Tipo de protección  | IEC                    | 1+2                            |
| Red   |                        | 48 Vdc                         |
| Tensión nominal de línea  | Un                     | 48 Vdc                         |
| Tensión nominal continua  | Un-dc                  | 48 Vdc                         |
| Tensión DC máx. de operación  | Uc                     | 75 Vdc                         |
| Corriente residual  | I <sub>pe</sub>        | Ninguna                        |
| Corriente fuga a la Tierra  |                        |                                |
| Corriente serie   | If                     | Ninguna                        |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                       | In                     | 25 kA                          |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. en onda 8/20µs por polo    | I <sub>max</sub>       | 70 kA                          |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | I <sub>max</sub> Total | 140 kA                         |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>1 impulso 10/350µs por polo          | I <sub>imp</sub>       | 25 kA                          |
| Corriente de rayo máximo total<br>1 impulso 10/350µs                      | I <sub>total</sub>     | 50 kA                          |
| Energía específica por polo<br>soportado max. 10/350 µs                   | W/R                    | 156 kJ/ohm                     |
| Modo(s) de conexión   |                        | +/- y +/-PE                    |
| Modo(s) de protección   |                        | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Nivel de protección +/-<br>@ In (8/20µs)                                  | Up                     | 0.5 kV                         |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                         | Up                     | 1.5 kV                         |
| Corriente de corto-circuito admisible                                     | I <sub>scrr</sub>      | 50 000 A                       |

#### Características mecánicas

|                          |    |  |
|--------------------------|----|--|
| Tecnología               |    | MOV+GDT  |
| Configuración protección |    | 2 polos  |
| Conexión a la red        |    | Por terminales de tornillos : 6-35 mm² / por bus |
| Formato                  |    | Cajas modular unipolar ensamblados               |
| 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 la red DC                         |
| Indicador de desconexión |    | 1 indicador mecánico                             |
| Módulo(s) enchufable     |    | DSM70R-48DC                                      |
| Teleseñalización         |    | Por contacto seco                                |
| Dimensiones              |    | Ver esquema                                      |
| Peso                     |    | 0.205 kg   |

#### Desconectores

|                        |  |                          |
|------------------------|--|--------------------------|
| Desconectores térmicos |  | Interno                  |
| Fusible de desconexión |  | Fusibles tipo gG - 315 A |

#### Normas

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

#### Código

3415

