



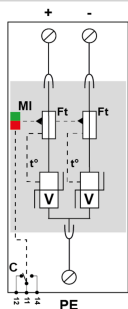
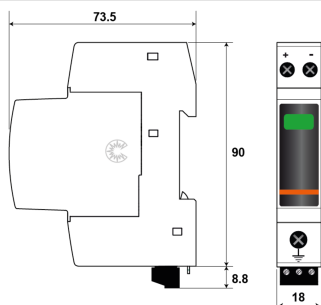
# CITEL



## Protección para alimentación continua tipo 2 - 24 Vdc

### DDC20CS-20-38

- Protección para alimentación continua DC tipo 2
- Compacto
- I<sub>max</sub> : 20 kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Conforme a la prIEC 61643-41 y UL1449 ed.5



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

#### Características eléctricas

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| Tipo de protección  | IEC                    | 2             |
| Red   |                        | Red DC 24 Vdc |
| Tensión red FV  | Uocstc                 | 24 Vdc        |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc                     | 30 Vac        |
| Tensión máx. FV de operación  | Ucpv                   | 38 Vdc        |
| Tensión DC máx. de operación  | Uc                     | 38 Vdc        |
| Corriente máx. De línea @25°C   | IL                     | 20 A          |
| Corriente residual<br>Corriente fuga a la Tierra                          | Ipe                    | < 0.2 mA      |
| Corriente de func. Permanente PV<br>a tensión Ucpv                        | Icpv                   | < 0.1 mA      |
| Corriente serie   | If                     | Ninguna       |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                       | In                     | 10 kA         |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo    | I <sub>max</sub>       | 20 kA         |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | I <sub>max</sub> Total | 40 kA         |
| Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV                        | Iscpv                  | 1000 A        |
| Modo(s) de conexión   |                        | +/-/PE        |
| Nivel de protección +/-PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                         | Up                     | 250 V         |
| Corriente de corto-circuito admisible                                     | I <sub>sc</sub> cr     | 10 000 A      |

#### Características mecánicas

|   |    |  |
|---|----|--|
| Tecnología                                      |    | MOV  |
| Conexión a la red                               |    | Por terminales de tornillos : 1.5-10 mm <sup>2</sup> (conductores activos) y 2.5-25 mm <sup>2</sup> (tierra) |
| Formato   |    | Caja modular 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 la red DC   |
| Indicador de desconexión                        |    | 1 indicador mecánico - Rojo/Verde  |
| Módulo(s) enchufable                            |    | MDDC20C-20-38  |
| Teleseñalización                                |    | Por contacto seco  |
| Cableado para señalización remota               |    | 1.5 mm <sup>2</sup> max.   |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)   |
| Dimensiones                                     |    | Ver esquema - 1TE (EN43880)  |
| Peso  |    | 0.103 kg   |

#### Desconectores

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Desconectores térmicos |  | Interno                                   |
| Fusible de desconexión |  | 20 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG |

#### Normas

|                            |  |                              |
|----------------------------|--|------------------------------|
| Conformidad con las normas |  | prIEC 61643-41 y UL1449 ed.5 |
|----------------------------|--|------------------------------|

#### Código

828210421

