



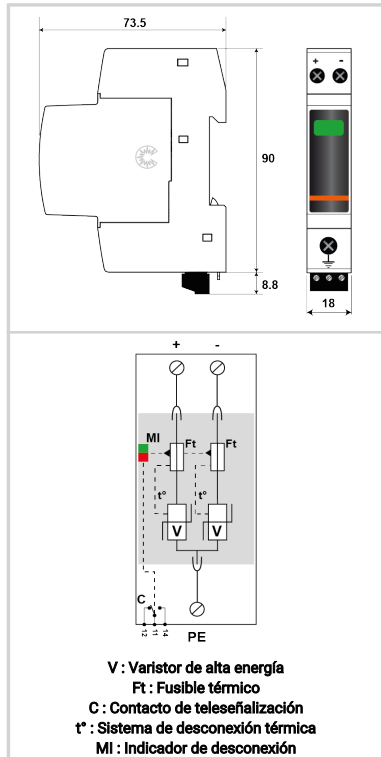
# CITEL



## Protección para alimentación continua Tipo 2 - 130 Vdc

### DDC40CS-20-180

- Protección para alimentación continua DC tipo 2
- Compacto
- I<sub>max</sub> : 40 kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Conforme a la prIEC 61643-41 y UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                |                        |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                        | IEC                    | 2                                                                                                            |
| Red                                                                       |                        | Red DC 130 Vdc                                                                                               |
| Tensión red FV                                                            | Uocsc                  | 130 Vdc                                                                                                      |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                         | Uc                     | 150 Vac                                                                                                      |
| Tensión máx. FV de operación                                              | Ucpv                   | 180 Vdc                                                                                                      |
| Tensión DC máx. de operación                                              | Uc                     | 180 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 de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                       | In                     | 20 kA                                                                                                        |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo    | I <sub>max</sub>       | 40 kA                                                                                                        |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | I <sub>max</sub> Total | 80 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                     | 620 V                                                                                                        |
| Corriente de corto-circuito admisible                                     | Iscrcr                 | 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                                                      |                        | MDDC40C-20-180                                                                                               |
| 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                                                                      |                        | 0.138 kg                                                                                                     |
| Desconectores                                                             |                        |                                                                                                              |
| Desconectores térmicos                                                    |                        | Interno                                                                                                      |
| Fusible de desconexión                                                    |                        | 50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG                                                                    |
| Normas                                                                    |                        |                                                                                                              |
| Conformidad con las normas                                                |                        | prIEC 61643-41 y UL1449 ed.5                                                                                 |
| Código                                                                    |                        |                                                                                                              |
| 828410821                                                                 |                        |                                                                                                              |

