



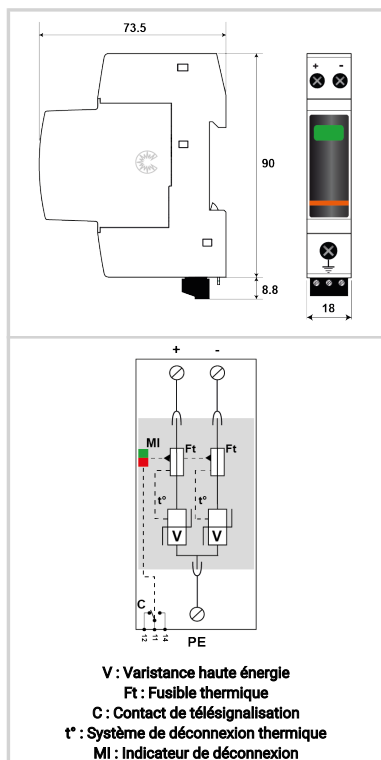
# CITEL

## Parafoudre pour alimentation continue Type 2 - 220 Vdc

### DDC40CS-20-275



- Parafoudre pour Alimentation Continue DC Type 2
- Niveau de Up réduit
- Design compact
- Imax : 40 kA
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Conforme prIEC 61643-41 et UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|                                                                               |            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Type de parafoudre                                                            | IEC        | 2                 |
| Réseau                                                                        |            | Réseau DC 220 Vdc |
| Tension nominale réseau PV                                                    | Uocstc     | 220 Vdc           |
| Tension AC max. de fonctionnement                                             | Uc         | 210 Vac           |
| Tension max. PV de fonctionnement                                             | Ucpv       | 275 Vdc           |
| Tension DC max. de fonctionnement                                             | Uc         | 275 Vdc           |
| Courant max. de ligne @25°C                                                   | IL         | 20 A              |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                        | Ipe        | < 0.2 mA          |
| Courant de fonct. permanent PV<br><i>Courant de consommation à Ucpv</i>       | Icpv       | < 0.1 mA          |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>                | In         | 20 kA             |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>     | Imax       | 40 kA             |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i> | Imax Total | 80 kA             |
| Tenue au courant de court-circuit PV                                          | Iscpv      | 1000 A            |
| Mode(s) de connexion                                                          |            | +/-PE             |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20µs)</i>                     | Up         | 900 V             |
| Courant de court-circuit admissible                                           | Iscpr      | 10 000 A          |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                                             |    |                                                                                    |
|---------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                 |    | MOV                                                                                |
| Raccordement au réseau                      |    | Par vis : 1.5-10mm <sup>2</sup> (conducteurs actifs) et 2.5-25mm <sup>2</sup> (PE) |
| Format                                      |    | Boîtier modulaire débrochable                                                      |
| Montage                                     |    | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                                               |
| Matière boîtier                             |    | Thermoplastique UL94 V-0                                                           |
| Température de fonctionnement               | Tu | -40/+85°C                                                                          |
| Indice de protection                        |    | IP20                                                                               |
| Mise hors service de sécurité               |    | Déconnexion du réseau DC                                                           |
| Indicateur de fin de vie                    |    | 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert                                                |
| Module(s) de remplacement                   |    | MDDC40C-20-275                                                                     |
| Télésignalisation                           |    | Sortie sur contact inverseur                                                       |
| Câblage pour télésignalisation              |    | 1.5 mm <sup>2</sup> max.                                                           |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                               |
| Dimensions                                  |    | Voir schéma - 1TE (EN43880)                                                        |
| Poids                                       |    | 0.143 kg                                                                           |

#### Déconnecteurs associés

|                        |  |                                          |
|------------------------|--|------------------------------------------|
| Déconnecteur thermique |  | Interne                                  |
| Fusible de déconnexion |  | 50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG |

#### Normes

|                       |  |                               |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| Conformité aux normes |  | prIEC 61643-41 et UL1449 ed.5 |
|-----------------------|--|-------------------------------|

#### Code article

828410921

