



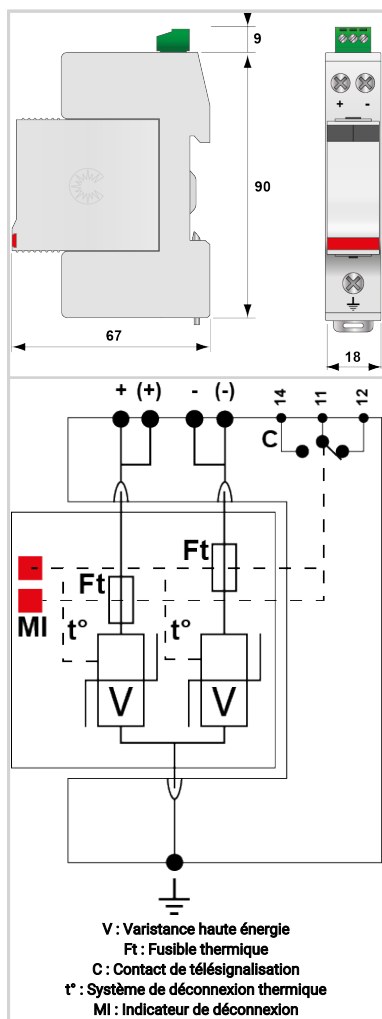
# CITEL



## Parafoudre pour alimentation continue - 280 Vdc

### DS240S-280DC

- Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC40CS-20-350](#)
- Parafoudre pour Alimentation Continue
- 280 Vdc
- Design compact
- Imax : 40 kA
- Module débrochable
- Télésignalisation



| Caractéristiques Électriques                                           |            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                     | IEC        | 2                                                                                  |
| Réseau                                                                 |            | Réseau DC ou PV 280Vdc                                                             |
| Tension nominale continue                                              | Un-dc      | 280 Vdc                                                                            |
| Tension nominale réseau PV                                             | Uocstc     | 280 Vdc                                                                            |
| Tension AC max. de fonctionnement                                      | Uc         | 275 Vac                                                                            |
| Tension max. PV de fonctionnement                                      | Ucpv       | 350 Vdc                                                                            |
| Tension DC max. de fonctionnement                                      | Uc         | 350 Vdc                                                                            |
| Courant max. de ligne @25°C                                            | IL         | 50 A                                                                               |
| Courant résiduel                                                       | Ipe        | < 0.2 mA                                                                           |
| Courant de fuite à la Terre                                            |            |                                                                                    |
| Courant de fonct. permanent PV                                         | Icpv       | < 0.1 mA                                                                           |
| Courant de consommation à Ucpv                                         |            |                                                                                    |
| Courant de suite                                                       | If         | Aucun                                                                              |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 µs                | In         | 20 kA                                                                              |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle     | Imax       | 40 kA                                                                              |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs | Imax Total | 80 kA                                                                              |
| Tenue au courant de court-circuit PV                                   | Iscpv      | 1000 A                                                                             |
| Mode(s) de connexion                                                   |            | +/-/PE                                                                             |
| Mode(s) de protection                                                  |            | Mode Commun                                                                        |
| Niveau de protection +/-/PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                    | Up         | 1200 V                                                                             |
| Caractéristiques Mécaniques                                            |            |                                                                                    |
| Technologie                                                            |            | MOV                                                                                |
| Configuration Parafoudre                                               |            | 2 poles                                                                            |
| 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                                               |            | 2 indicateurs mécaniques                                                           |
| Module(s) de remplacement                                              |            | DSM240-280DC                                                                       |
| Télésignalisation                                                      |            | Sortie sur contact inverseur                                                       |
| Dimensions                                                             |            | Voir schéma                                                                        |
| Déconnecteurs associés                                                 |            |                                                                                    |
| Déconnecteur thermique                                                 |            | Interne                                                                            |
| Fusible de déconnexion                                                 |            | Fusible type gG - 20 A                                                             |
| Normes                                                                 |            |                                                                                    |
| Conformité aux normes                                                  |            | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                        |
| Certification                                                          |            | UL Recognized                                                                      |



CITEL

## Parafoudre pour alimentation continue - 280 Vdc

---

### DS240S-280DC

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Normes environnementales | EU RoHS |
| Code article             |         |
| 310511                   |         |

