



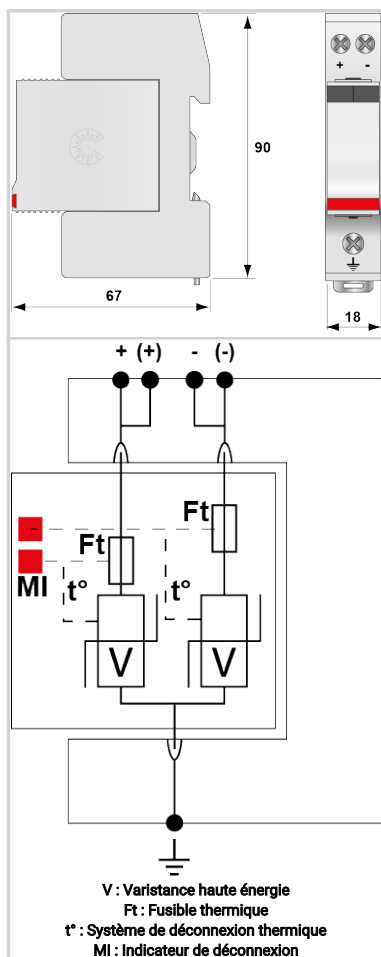
# CITEL



## Parafoudre pour alimentation continue - 220 Vdc

### DS240-220DC

- Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC40C-20-275](#)
- Parafoudre pour Alimentation Continue DC ou PV
- 220 Vdc
- Design compact
- Imax : 40 kA
- Module débrochable
- Option télésignalisation



#### Caractéristiques Électriques

|                                                 |            |                        |
|-------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Type de parafoudre                              | IEC        | 2                      |
| Réseau                                          |            | Réseau DC ou PV 220Vdc |
| Tension nominale continue                       | Un-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         | 50 A                   |
| Courant résiduel                                | Ipe        | < 0.2 mA               |
| Courant de fonct. permanent PV                  | Icpv       | < 0.1 mA               |
| Courant de consommation à Ucpv                  |            |                        |
| Courant de suite                                | If         | Aucun                  |
| Courant de décharge nominal                     | In         | 20 kA                  |
| 15 chocs en onde 8/20 µs                        |            |                        |
| Courant de décharge maximal                     | Imax       | 40 kA                  |
| Tenue max. en onde 8/20 µs par pole             |            |                        |
| Courant de décharge maximal total               | Imax Total | 80 kA                  |
| Tenue max. totale en onde 8/20 µs               |            |                        |
| 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) @ In (8/20µs) | Up         | 900 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     |    | DSM240-220DC                                                                       |
| Télésignalisation             |    | option DS240S-220DC : sortie sur contact inverseur                                 |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                                                                        |
| Poids                         |    | 0.123 kg                                                                           |

#### 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                               |

#### Code article

310201

