



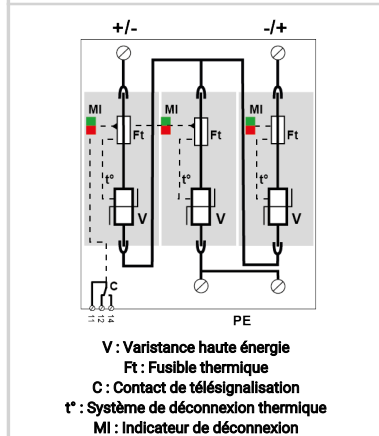
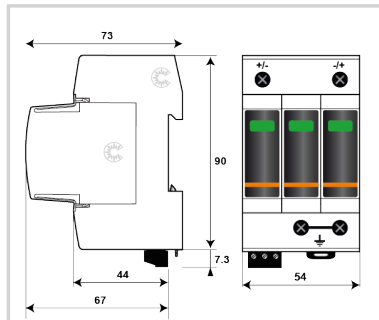
# CITEL

## Parafoudre pour alimentation continue

### DCC50S-21Y-1200



- Parafoudre DC Type 2
- Pour Stockage d'Energie/ Chargement VE
- In/Imax : 20/50 kA
- Débrochable
- Témoin de signalisation
- Conforme prIEC 61643-41



#### Caractéristiques Électriques

|   |       |           |
|---|-------|-----------|
| Type de parafoudre  | IEC   | 2         |
| Tension nominale continue   | Un-dc | 1000 Vdc  |
| Tension DC max. de fonctionnement   | Uc    | 1200 Vdc  |
| Courant résiduel  | Ipe   | < 0.2 mA  |
| <i>Courant de fuite à la Terre</i>  |       |           |
| 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  | 50 kA     |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>    | Iimp  | 4 kA      |
| Niveau de protection +/-<br><i>@ In (8/20µs)</i>                          | Up    | 3.6 kV    |
| Courant de court-circuit admissible                                       | Iscrr | 100 000 A |

#### Caractéristiques Mécaniques

|   |    |  |
|---|----|--|
| Raccordement au réseau                      |    | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide) |
| 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 par pôle - Rouge/Vert                 |
| Module(s) de remplacement                   |    | MDDC50-1200  |
| 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 - 3 TE (EN43880)                                 |
| Poids                                       |    | 0.333 kg   |
| APPLICATION                                 |    | ENERGY STORAGGE SYSTEMS (ESS) /EV CHARGING                   |

#### Déconnecteurs associés

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Déconnecteur thermique |  | Interne   |
| Fusible de déconnexion |  | 50 A min. (Iscrr 100 kA) - 125 A max. (Iscrr 50 kA) - fusibles gBat |

#### Normes

|                          |  |                              |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Conformité aux normes    |  | prIEC 61643-41 - IEC61643-11 |
| Normes environnementales |  | EU RoHS                      |

#### Code article

828511563

