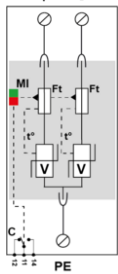
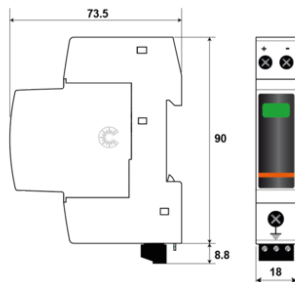




CITEL DDC40CS-20-180



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



V : Varistance haute énergie
 Ft : Fusible thermique
 C : Contact de télésignalisation
 t° : Système de déconnexion thermique
 MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Type de parafoudre | | 2 |
| Réseau | | Réseau DC 130 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 130 Vdc |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 150 Vac |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 180 Vdc |
| Tension DC max. de fonctionnement | Uc | 180 Vdc |
| Courant max. de ligne @25°C | IL | 20 A |
| Courant résiduel Courant de fuite à la Terre | I _{pe} | < 0.1 mA |
| Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à Ucpv | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs | I _n | 20 kA |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle | I _{max} | 40 kA |
| Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs | I _{max} Total | 80 kA |
| Tenue au courant de court-circuit PV | I _{scpv} | 1000 A |
| Mode(s) de connexion | | +/-/PE |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20µs) | Up | 620 V |
| Courant de court-circuit admissible | I _{scrc} | 10 000 A |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|---|----|--|
| Technologie | | MOV |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 1.5-10mm ² (conducteurs actifs) et 2.5-25mm ² (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-20-180 |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur |
| Câblage pour télésignalisation | | 1.5 mm ² max. |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Dimensions | | Voir schéma - 1TE (EN43880) |
| Poids | | 0.138 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

828410821

