



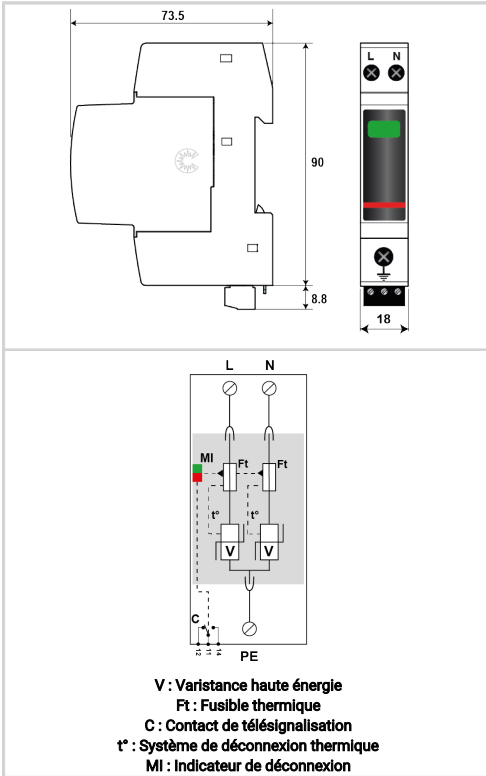
# CITEL

## Parafoudre monophasé 150 V - Type 2 compact débrochable

### DAC40CS-20-150



- Parafoudre Compact Monophasé de Type 2
- In : 20 kA
- Imax : 40 kA
- Mode de protection commun
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|  |            |                          |
|--|------------|--------------------------|
| Type de parafoudre   | IEC        | 2                        |
| Réseau   |            | 120 Vac Monophasé        |
| Régime de neutre   |            | TN                       |
| Tension nominale de ligne  | Un         | 120 Vac                  |
| Tension AC max. de fonctionnement  | Uc         | 150 Vac                  |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                  | UT         | 180 Vac tenue            |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>  | UT         | 230 Vac déconnexion      |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT)<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT         | 1200 V/300A/200 ms tenue |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>   | Ipe        | < 1 mA                   |
| Courant de suite   | If         | Aucun                    |
| 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 | 40 kA                    |
| Mode(s) de connexion   |            | L/N et N/PE              |
| Mode(s) de protection  |            | L/PE et N/PE             |
| Tension résiduelle à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>  | Up-5kA     | 0.6 kV                   |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/N     | 0.9 kV                   |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE    | 0.9 kV                   |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE    | 1.2 kV                   |
| Courant de court-circuit admissible  | Iscrr      | 10 000 A                 |

#### Caractéristiques Mécaniques

|   |    |   |
|---|----|---|
| Technologie                                 |    | MOV   |
| Configuration Parafoudre                    |    | Monophasé   |
| Raccordement au réseau                      |    | Par vis : L/N = 1.5-10mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> rigide) ou PE = 2.5-25mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide) |
| 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 AC  |
| Indicateur de fin de vie                    |    | 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert   |
| Module(s) de remplacement                   |    | MDAC40C-20-150  |
| 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                                       |    | 0.175 kg  |

#### Déconnecteurs associés



# CITEL

## Parafoudre monophasé 150 V - Type 2 compact débrochable

### DAC40CS-20-150

|  |  |   |
|--|--|---|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                                     |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé                         |
| Fusible de déconnexion                                   |  | 50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG    |
| <b>Normes</b>  |  |   |
| Conformité aux normes                                    |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification  |  | KEMA  |
| <b>Code article</b>                                      |  |   |
| <b>821510121</b>   |  |   |

