



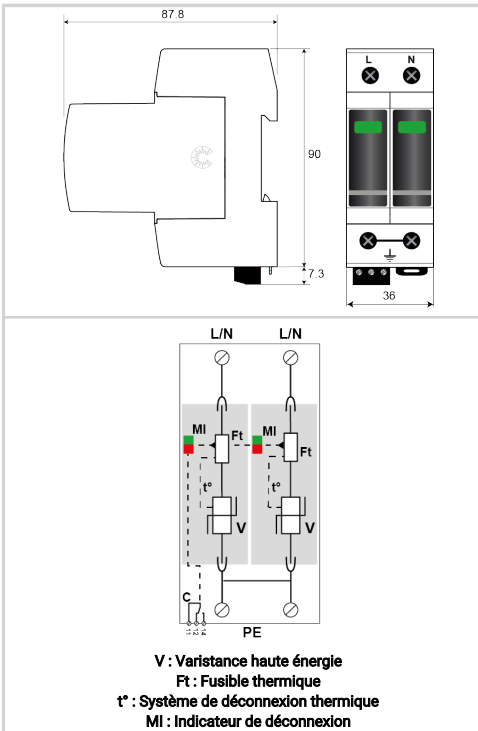
# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

### DAC1-13S-20-440



- Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{limp}$  : 12.5 kA (onde 10/350 $\mu$ s)
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

| Type de parafoudre  | IEC                     | 1+2                 |
|---|-------------------------|---------------------|
| Réseau  |                         | 230 Vac Monophasé   |
| Régime de neutre  |                         | IT                  |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc                      | 440 Vac             |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion                                 | UT                      | 580 Vac tenue       |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT                      | 770 Vac déconnexion |
| Courant résiduel<br>Courant de fuite à la Terre   | I <sub>pe</sub>         | < 1 mA              |
| Courant de suite  | I <sub>f</sub>          | Aucun               |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s  | I <sub>n</sub>          | 20 kA               |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle                             | I <sub>max</sub>        | 50 kA               |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s                         | I <sub>max</sub> Total  | 100 kA              |
| Courant de choc par pôle<br>Tenue max par pôle en onde 10/350 $\mu$ s                               | I <sub>limp</sub>       | 12.5 kA             |
| Courant de choc N/PE<br>Tenue max en onde 10/350 $\mu$ s  | I <sub>limp</sub> N /PE | 50 kA               |
| Courant de choc total<br>Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s                                    | I <sub>total</sub>      | 25 kA               |
| Energie spécifique par pôle<br>tenue max. 10/350 $\mu$ s  | W/R                     | 40 kJ/ohm           |
| Mode(s) de protection   |                         | L/PE et N/PE        |
| Niveau de protection N/PE<br>@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)  | Up N/PE                 | 1.7 kV              |
| Niveau de protection L/PE<br>@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)  | Up L/PE                 | 1.7 kV              |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20 $\mu$ s)   | Up-5kA                  | 1.5 kV              |
| Tension résiduelle L/PE à 5kA<br>@ 5 kA (8/20 $\mu$ s)  | Up-5kA                  | 1.5 kV              |
| Courant de court-circuit admissible   | I <sub>scrr</sub>       | 50 000 A            |

#### Caractéristiques Mécaniques

|   |    |  |
|---|----|--|
| Technologie                                 |    | MOV  |
| Configuration Parafoudre                    |    | Monophasé  |
| Raccordement au réseau                      |    | Par vis : 2.5-25 mm <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 par pôle - Rouge/Vert                 |
| Module(s) de remplacement                   |    | MDAC1-13-440   |
| 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 - 2TE (EN43880)                                  |
| Poids                                       |    | 0.349 kg   |

#### Déconnecteurs associés

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne             |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé |
| Fusible de déconnexion                                   |  | max. 315 A (gL/gG)  |

#### Normes



# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

---

### DAC1-13S-20-440

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification         |   |
| <b>Code article</b>   |   |
| <b>821710422</b>      |   |

