



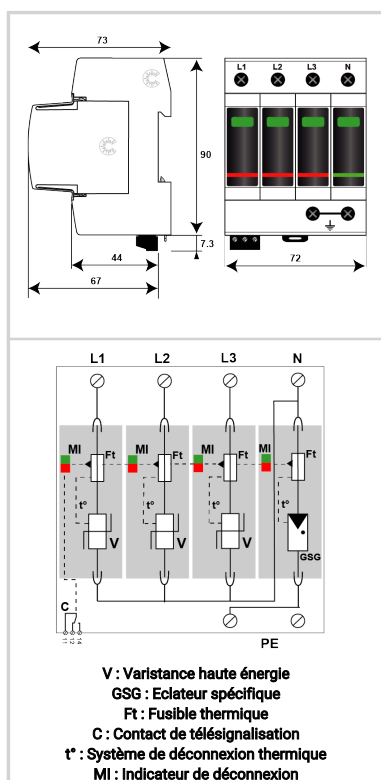
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 - Renforcé - débrochable

### DAC80S-31-440



- Parafoudre BT Renforcé de Type 2
- In : 40 kA
- I<sub>max</sub> : 80 kA
- Module débrochable par phase
- Télésignalisation d'état
- Certifié NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                               |                  |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC              | 2                               |
| Réseau                                                                                                        |                  | 230/400V                        |
| Régime de neutre                                                                                              |                  | TT-TNS                          |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc               | 440 Vac                         |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                 | UT               | 580 Vac tenue                   |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT               | 770 Vac déconnexion             |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                                                        | I <sub>pe</sub>  | < 1 mA                          |
| Courant de suite                                                                                              | I <sub>f</sub>   | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>                                                | I <sub>n</sub>   | 40 kA                           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | I <sub>max</sub> | 80 kA                           |
| Mode(s) de protection                                                                                         |                  | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                                   | Up L/N           | 2 kV                            |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                                  | Up N/PE          | 1.5 kV                          |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | I <sub>sc</sub>  | 50 000 A                        |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                                             |    |                                                              |
|---------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|
| Technologie                                 |    | MOV + GDT                                                    |
| 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                   |    | MDAC80-440                                                   |
| Télésignalisation                           |    | Sortie sur contact inverseur                                 |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                         |
| Dimensions                                  |    | Voir schéma - 4TE (EN43880)                                  |
| Poids                                       |    | 0.506 kg                                                     |

#### Déconnecteurs associés

|                                                          |  |                         |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                 |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé     |
| Fusible de déconnexion                                   |  | Fusible type gG - 125 A |

#### Normes

|                       |  |                                             |
|-----------------------|--|---------------------------------------------|
| Conformité aux normes |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification         |  | KEMA                                        |

#### Code article

821210444

