



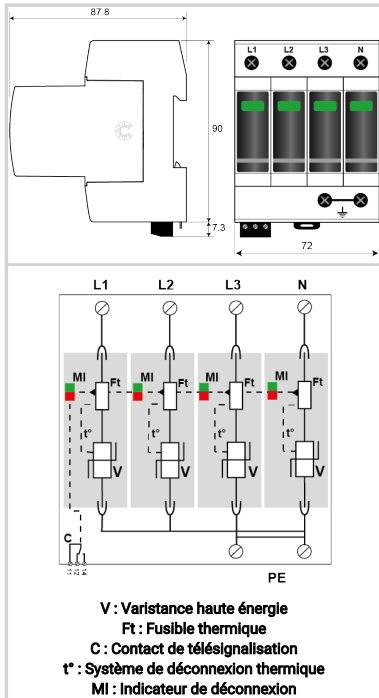
# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2 Triphasé+N

### DAC1-13S-40-150



- Parafoudre de Type 1 + 2
- In : 20 kA
- Iimp : 12.5 kA (onde 10/350µs)
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



| Caractéristiques Électriques                                                                        |            |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                  | IEC        | 1+2                                          |
| Réseau                                                                                              |            | 120/208 Vac Triphasé + N                     |
| Régime de neutre                                                                                    |            | TNS                                          |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                   | Uc         | 150 Vac                                      |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion                                 | UT         | 180 Vac tenue                                |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT         | 230 Vac déconnexion                          |
| Courant résiduel<br>Courant de fuite à la Terre                                                     | Ipe        | < 1 mA                                       |
| Courant de suite                                                                                    | If         | Aucun                                        |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 µs                                             | In         | 20 kA                                        |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle                                  | Imax       | 50 kA                                        |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs                              | Imax Total | 200 kA                                       |
| Courant de choc par pôle<br>Tenue max par pôle en onde 10/350µs                                     | Iimp       | 12.5 kA                                      |
| Courant de choc N/PE<br>Tenue max en onde 10/350µs                                                  | Iimp N /PE | 50 kA                                        |
| Courant de choc total<br>Tenue max totale en onde 10/350µs                                          | Itotal     | 50 kA                                        |
| Energie spécifique par pôle<br>tenue max. 10/350 µs                                                 | W/R        | 40 kJ/ohm                                    |
| Mode(s) de protection                                                                               |            | L/PE et N/PE                                 |
| Niveau de protection N/PE<br>@ In (8/20µs)                                                          | Up N/PE    | 0.9 kV                                       |
| Niveau de protection L/PE<br>@ In (8/20µs)                                                          | Up L/PE    | 1.2 kV                                       |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                                                   | Up-5kA     | 0.6 kV                                       |
| Tension résiduelle L/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                                                   | Up-5kA     | 0.6 kV                                       |
| Courant de court-circuit admissible                                                                 | Iscrr      | 50 000 A                                     |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                         |            |                                              |
| Technologie                                                                                         |            | MOV                                          |
| Configuration Parafoudre                                                                            |            | Triphasé + Neutre                            |
| Raccordement au réseau                                                                              |            | Par vis : 2.5-25 mm² (35 mm² 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                                                                           |            | MDAC1-13-150                                 |
| Télésignalisation                                                                                   |            | Sortie sur contact inverseur                 |
| Câblage pour télésignalisation                                                                      |            | 1.5 mm² max.                                 |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation                                                         |            | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)         |
| Dimensions                                                                                          |            | Voir schéma - 4TE (EN43880)                  |
| Poids                                                                                               |            | 0.530 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                                                                                              |            |                                              |
| Conformité aux normes                                                                               |            | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5  |
| Certification                                                                                       |            | KEMA                                         |
| Code article                                                                                        |            |                                              |
| <b>821710124</b>                                                                                    |            |                                              |

