



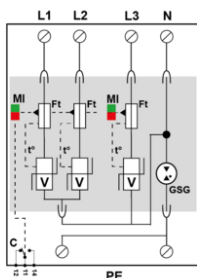
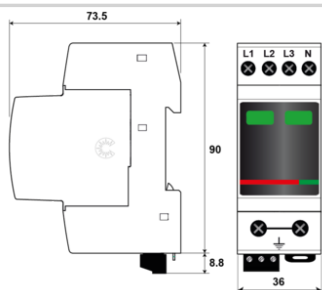
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrochable

### DAC40CS-31-150



- Parafoudre Compact Triphasé+N Type 2
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{max}$  : 40 kA
- Protection Mode Commun/ Différentiel
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-11 et IEC 61643-11 et UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
GSG : Eclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                         |                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                      |                 | 2                        |
| Réseau                                                                                                  |                 | 120/208 V                |
| Régime de neutre                                                                                        |                 | TT-TNS                   |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                       | Uc              | 150 Vac                  |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br>Sans déconnexion                                  | UT              | 180 Vac tenue            |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  | UT              | 230 Vac déconnexion      |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT)<br>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT              | 1200 V/300A/200 ms tenue |
| Courant résiduel<br>Courant de fuite à la Terre                                                         | Ipe             | Aucun                    |
| Courant de suite                                                                                        | If              | Aucun                    |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s                                            | $I_n$           | 20 kA                    |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle                                 | $I_{max}$       | 40 kA                    |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s                             | $I_{max}$ Total | 40 kA                    |
| Mode(s) de protection                                                                                   |                 | L/PE et N/PE             |
| Niveau de protection L/N<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)                                                      | Up L/N          | 0.9 kV                   |
| Niveau de protection N/PE<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)                                                     | Up N/PE         | 1.5 kV                   |
| Courant de court-circuit admissible                                                                     | Iscrr           | 10 000 A                 |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                                             |    |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                 |    | MOV + GDT                                                                                                                   |
| Configuration Parafoudre                    |    | Triphasé + Neutre                                                                                                           |
| 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                    |    | 2 indicateurs mécaniques - Rouge/Vert                                                                                       |
| Module(s) de remplacement                   |    | MDAC40C-31-150                                                                                                              |
| 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 - 2TE (EN43880)                                                                                                 |

#### Déconnecteurs associés

|                                                          |  |                                          |
|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| 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 |

#### Normes

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

#### Code article

821520122

