



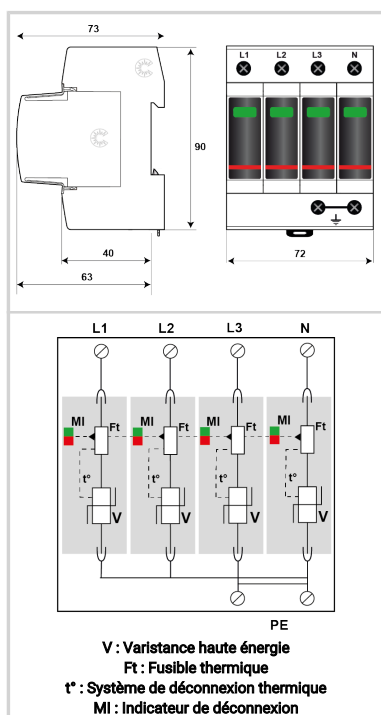
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrochable

### DAC50-40-320



- Parafoudre Multipolaire de Type 2
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{max}$  : 50 kA
- Module débrochable par phase
- Télésignalisation d'état (option)
- Certifié NF EN 61643-11, IEC 61643-11



#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                               |                        |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC                    | 2                   |
| Réseau                                                                                                        |                        | 230/400V            |
| Régime de neutre                                                                                              |                        | TNS                 |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc                     | 320 Vac             |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                 | UT                     | 335 Vac tenue       |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT                     | 440 Vac déconnexion |
| 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>                                     | I <sub>max</sub>       | 50 kA               |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                 | I <sub>max</sub> Total | 200 kA              |
| Mode(s) de protection                                                                                         |                        | L/N et N/PE         |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                             | Up N/PE                | 1.5 kV              |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                             | Up L/PE                | 1.5 kV              |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                      | Up-5kA                 | 1.2 kV              |
| Tension résiduelle L/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                      | Up-5kA                 | 1.2 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 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 contre les infiltrations |    | IP20 (NEMA 2)                                                |
| 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                     |    | MDAC50-320                                                   |
| Télésignalisation                             |    | option DAC50S-40-320 : sortie sur contact inverseur          |
| Dimensions                                    |    | Voir schéma - 4TE (EN43880)                                  |
| Poids                                         |    | 0.373 kg                                                     |

#### 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 |
| Certification         |  | ÖVE                           |

#### Code article

821110314

