



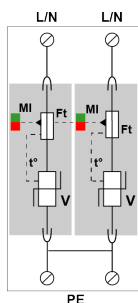
# CITEL



## Parafoudre BT Type 2 Monophasé débrochable

### DAC50-20-440

- Parafoudre Multipolaire de Type 2
- In : 20 kA
- Imax : 50 kA
- Module débrochable par phase
- Télésignalisation d'état (option)
- Certifié NF EN 61643-11, IEC 61643-11



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

| Caractéristiques Électriques                                                                                  |            |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC        | 2                                                   |
| Réseau                                                                                                        |            | 230/400V                                            |
| Régime de neutre                                                                                              |            | IT                                                  |
| 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>                                                        | 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>                                     | Imax       | 50 kA                                               |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                 | Imax Total | 100 kA                                              |
| Mode(s) de protection                                                                                         |            | L/PE et N/PE                                        |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                             | Up N/PE    | 2 kV                                                |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                             | Up L/PE    | 2 kV                                                |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                      | Up-5kA     | 1.5 kV                                              |
| Tension résiduelle L/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                      | Up-5kA     | 1.5 kV                                              |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Iscrr      | 50 000 A                                            |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                                   |            |                                                     |
| Technologie                                                                                                   |            | MOV                                                 |
| Configuration Parafoudre                                                                                      |            | Monophasé                                           |
| 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 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                                                                                     |            | MDAC50-440                                          |
| Télésignalisation                                                                                             |            | option DAC50S-20-440 : sortie sur contact inverseur |
| 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                       |
| Certification                                                                                                 |            | OVE                                                 |
| Code article                                                                                                  |            |                                                     |
| 821110412                                                                                                     |            |                                                     |

