



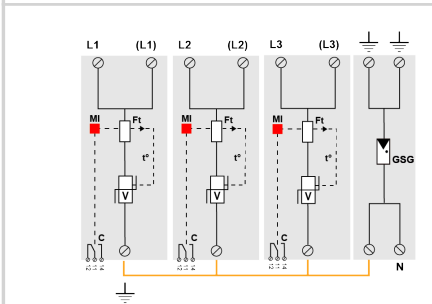
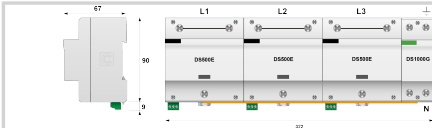
# CITEL



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

### DS504E-320/G

- Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- Iimp total : 100 kA (onde 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onde 8/20µs)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|  |         |                                 |
|--|---------|---------------------------------|
| Type de parafoudre   | IEC     | 1+2                             |
| Réseau   |         | 230/400 Vac Triphasé + N        |
| Régime de neutre   |         | TT-TNS                          |
| Tension nominale de ligne  | Un      | 230 Vac                         |
| Tension AC max. de fonctionnement  | Uc      | 320 Vac                         |
| Courant max. de ligne<br><i>si connexion en série</i>  | IL      | 100 A                           |
| 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             |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT)<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT      | 1200 V/300A/200 ms tenue        |
| Courant de suite   | If      | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>   | In      | 50 kA                           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                      | Imax    | 200 kA                          |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>   | Iimp    | 50 kA                           |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>  | Itotal  | 100 kA                          |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>   | W/R     | 156 kJ/ohm                      |
| Mode(s) de connexion   |         | L/N et N/PE                     |
| Mode(s) de protection  |         | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/N  | 1.8 kV                          |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE | 1.5 kV                          |
| Tension résiduelle L/N à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>  | Up-5kA  | 1.2 kV                          |
| Tension résiduelle N/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                                  |
| Raccordement au réseau        |    | Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus  |
| Format                        |    | Boîtiers modulaires unipolaires assemblés |
| 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           |
| Télésignalisation             |    | Sortie sur contact inverseur              |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                               |
| Poids                         |    | 2.1 kg                                    |

#### Déconnecteurs associés

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                 |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé     |
| Fusible de déconnexion                                   |  | Fusible type gG - 500 A |

#### Normes

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

#### Code article

**64017**

