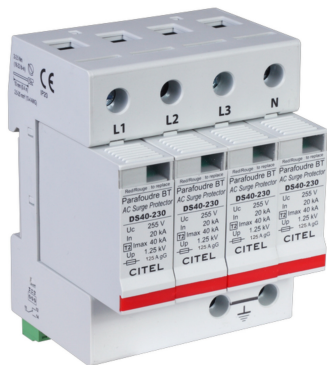




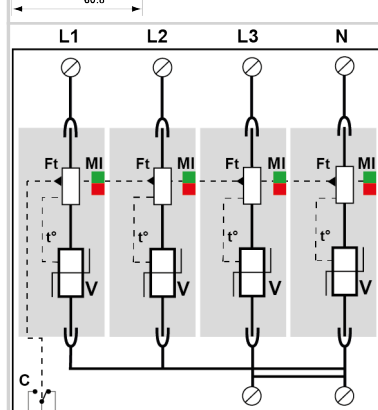
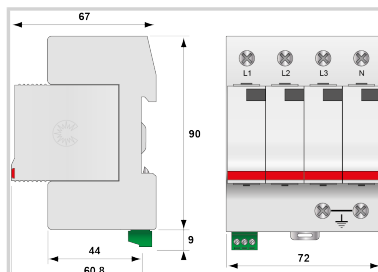
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrochable

### DS44S-230/DE



- Produits compatibles: DS42(S)-230/G, DS42(S)-275/G, DS42(S)-280/G, DS42(S)-320/G, DS42(S)-385/G, DS42(S)-400/G, DS42(S)-440/G, DS42(S)-480/G, DS42(S)-600/G, DS42(S)-690/G DS43(S)-120/G, DS43(S)-230/G DS44(S)-120/G, DS44(S)-230/G, DS44(S)-275/G, DS44(S)-280/G, DS44(S)-320/G, DS44(S)-385/G, DS44(S)-400/G, DS44(S)-440/G, DS44(S)-480/G, DS44(S)-600/G, DS44(S)-690/G
- Parafoudre Multipolaire de Type 2
- In : 20 kA
- I<sub>max</sub> total : 40 kA
- Module débrochable par phase
- Télésignalisation d'état
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Homologué UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t° : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                               |                        |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC                    | 2                   |
| Réseau                                                                                                        |                        | 230/400V            |
| Régime de neutre                                                                                              |                        | TNS                 |
| Tension nominale de ligne                                                                                     | Un                     | 230 Vac             |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc                     | 255 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                                                                                              | I <sub>pe</sub>        | < 2 mA              |
| Courant de fuite à la Terre                                                                                   |                        |                     |
| Courant de suite                                                                                              | I <sub>f</sub>         | Aucun               |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>                                                | I <sub>n</sub>         | 20 kA               |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | I <sub>max</sub>       | 40 kA               |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                 | I <sub>max</sub> Total | 160 kA              |
| Mode(s) de connexion                                                                                          |                        | L/PE et N/PE        |
| Mode(s) de protection                                                                                         |                        | Mode Commun         |
| Tension résiduelle à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                           | Up-5kA                 | 0.9 kV              |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                                  | Up N/PE                | 1.25 kV             |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>                                                  | Up L/PE                | 1.25 kV             |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | I <sub>sc</sub>        | 25 000 A            |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |    |                                            |
|-------------------------------|----|--------------------------------------------|
| Technologie                   |    | MOV                                        |
| Configuration Parafoudre      |    | Triphasé + Neutre                          |
| Raccordement au réseau        |    | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus |
| 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            |
| Module(s) de remplacement     |    | DSM40-230                                  |
| Télésignalisation             |    | Sortie sur contact inverseur               |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                                |
| Poids                         |    | 0.343 kg                                   |

#### Déconnecteurs associés

|                                                          |  |                        |
|----------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé    |
| Fusible de déconnexion                                   |  | Fusible type gG - 50 A |

#### Normes

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

#### Code article

46152220

