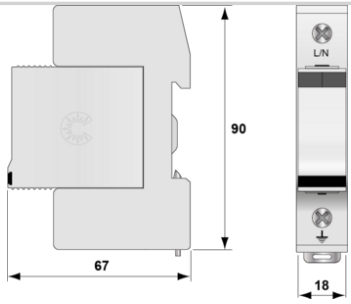
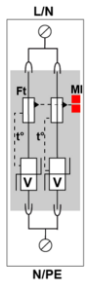
*Parafoudre BT de Type 2 unipolaire*

# DS71R-120

- Parafoudre Unipolaire renforcé de Type 2
- In : 30 kA
- Imax : 70 kA
- Module débrochable par phase
- Option télésignalisation d'état
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Homologué UL1449 ed.5




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

| Caractéristiques Électriques | | |
|---|---|---|
| Type de parafoudre | | 2 |
| Réseau | | 120/208 V |
| Tension nominale de ligne | Un | 120 Vac |
| 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 |
| Courant résiduel<br>*Courant de fuite à la Terre* | Ipe | < 1 mA |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal<br>*15 chocs en onde 8/20 µs* | In | 30 kA |
| Courant de décharge maximal<br>*Tenue max. en onde 8/20 µs par pole* | Imax | 70 kA |
| Courant de décharge maximal total<br>*Tenue max. totale en onde 8/20 µs* | Imax Total | 70 kA |
| Mode(s) de connexion | | L/N ou N/PE |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun ou Mode Différentiel |
| Niveau de protection<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 1 kV |
| Tension résiduelle à 5 kA<br>*@ 5 kA (8/20µs)* | Up-5kA | 0.6 kV |
| Courant de court-circuit admissible | Isccr | 25 000 A |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | MOV |
| Configuration Parafoudre | | Unipolaire |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm² / 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 | | 2 indicateurs mécaniques par pôle |
| Module(s) de remplacement | | DSM70R-120 |
| Télésignalisation | | option DS71RS-120 : sortie sur contact inverseur |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.114 kg |
| **Déconnecteurs associés** | | |
| Déconnecteur thermique | | Interne |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) | | Type 'S' ou retardé |
| Fusible de déconnexion | | 100 A min. - 125 A max. - Fusible type gG |
| **Normes** | | |
| Conformité aux normes | | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification | | CSA / UL |
| **Code article** | | |
| **321601** | | |