



➤ Série ATSUB

➤ Single-pole protector for power supply lines

> ATSUB 100



- > **AT-8256 ATSUB 100**: protection ligne. Courant maximum de 100kA à $U_n=230V_{AC}$
- > **AT-8257 ATSUB 100-120**: protection ligne. Courant maximum de 100kA à $U_n=120V_{AC}$
- > **AT-8259 ATSUB 100-N**: protection neutre. Courant maximum de 100kA

ATSUB **100** – **120**
 Courant max. de décharge en kA Tension ligne - terre

Protection efficace par varistances à oxyde métallique, contre les surtensions transitoires, pour lignes d'alimentation électrique avec ou sans neutre. Protection **moyenne** selon la protection en cascade recommandée dans le Règlement de Basse Tension (REBT ITC23).

Testé et certifié comme parafoudre de **Type 1 and 2** selon la norme EN 61643-11 et le guide BT-23 du REBT. Adapté pour les équipements des **catégories I, II, III and IV** selon la ITC-BT-23 du REBT.

- > Constitués par des varistances à oxyde de zinc capables de supporter des courants très élevés.
- > Temps de réponse court.
- > Ne produit aucune déflagration.
- > Protection unipolaire.
- > Ne produit à aucun moment l'interruption des lignes d'alimentation.
- > Dispositif thermodynamique de contrôle et avertisseur lumineux.

Les parafoudres de la série AT82 ont été soumis à des essais dans des **laboratoires officiels et indépendants** pour obtenir leurs caractéristiques selon les normes en application (mentionnées dans le tableau).

Il existe la possibilité de sélectionner le parafoudre selon la tension alternative appropriée pour chaque. Les versions pour 230V et 130V de tension nominale sont incluses dans la fiche technique.



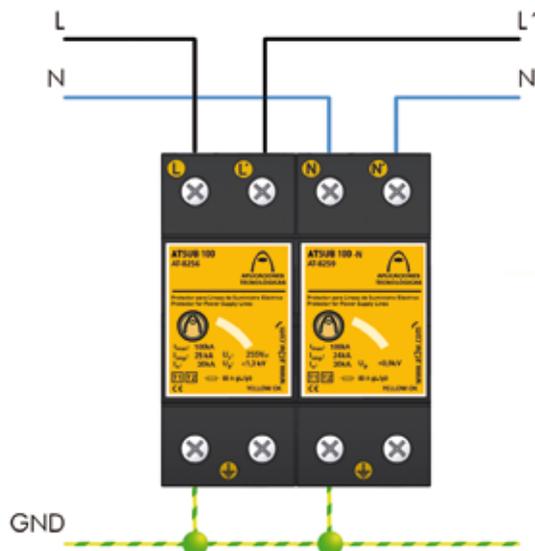
La connexion à la terre est indispensable. Pour que la protection soit correcte, les prises de terre de toute l'installation doivent être unies, directement ou par éclateur, et leur résistance doit être inférieure à 10Ω. Si dans son utilisation ou son installation les indications de cette fiche ne sont pas respectées, la protection, assurée par cet équipement, peut être altérée.

> Installation

Ils sont installés en parallèle avec la ligne de basse tension, avec des connexions aux phases à protéger (ou au neutre) et à la terre.

L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

Son utilisation est recommandée dans des installations où peuvent se produire de grandes surtensions après le tableau principal mais qui n'alimentent pas d'équipements particulièrement sensibles.





➤ ATSUB Series

> Fiche technique

| Référence: | | ATSUB 100 AT-8256 | ATSUB 100-120 AT-8257 | ATSUB 100-N AT-8259 |
|--|-------------|----------------------|--|------------------------|
| Catégories de protection selon REBT: | | | I, II, III, IV | |
| Type d'essais selon EN 61643-11: | | | Type 1 + 2 | |
| Tension nominale: | U_n | 230V _{AC} | 120V _{AC} | - |
| Tension maximale de régime permanent: | U_c | 275V _{AC} | 150V _{AC} | - |
| Fréquence nominale: | | | 50 - 60Hz | |
| Courant de choc (Onde 10/350µs): | I_{imp} | | 25kA | |
| Courant nominal de décharge (Onde 8/20µs): | I_n | | 30kA | |
| Courant maximal (Onde 8/20µs): | I_{max} | | 100kA | |
| Niveau de protection pour Onde 1,2/50µs: | U_p | 1,3kV | 0,9kV | 1,3kV |
| Temps de réponse: | t_r | | < 25ns | |
| Fusibles en amont ⁽¹⁾ : | | | 125A gL/gG | |
| Courant maximal de court-circuit: | | | 25kA (pour le fusible maximum) | |
| Température de travail: | ϑ | | -40°C a +70°C | |
| Emplacement du parafoudre: | | | Intérieur | |
| Type de connexion: | | | Parallèle (un port) | |
| Dimensions: | | | 36 x 90 x 80mm (2 mod. DIN43880) | |
| Fixation: | | | Rail DIN | |
| Matière du boîtier: | | | Polyamide | |
| Protection du boîtier: | | | IP20 | |
| Résistance d'isolement: | | | > 10 ¹⁴ Ω | |
| Boîtier auto-extinguible: | | | Type V-0 selon UNE-EN 60707 (UL94) | |
| Connexions L/N/GND: | | | Section minimum / maximum multifilaire: 4 / 35mm ² Section minimum / maximum unifilaire: 1 / 35mm ² | |

Essais certifiés selon la norme: UNE-EN 61643-11

En accord avec les conditions requises de: UL 1449

Normes d'application: NFC 17102, UNE 21186, IEC 62305

(1) Ils sont nécessaires s'il existe une protection de courant nominal, égale ou supérieure, installée "en amont" du parafoudre.

> Dimensions

