



> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SÉRIE ATSUB

> ATSUB-D M 1DIN

Parafoudre compact monophasé pour environnement domestique

> **AT-8200 ATSUB-D M 1DIN** : courant de crête 15 kA U_n 230 V

Protection efficace par des varistances à oxyde métallique et des tubes à décharge de gaz contre les surtensions transitoires, pour lignes d'alimentation électrique monophasées avec neutre de type TT. Protection moyenne selon la protection en cascade recommandée dans le Règlement de Basse Tension (REBT ITC23). Conçu notamment pour installation dans des logements selon l'ITC-25 du REBT.

Testé et certifié comme parafoudre de **type 2 et 3** selon la norme UNE-EN 61643-11 et le GUIDE-BT-23 du REBT. Adapté pour les équipements des **catégories I, II, III et IV** selon la norme ITC-BT-23 du REBT.

- > Peut être coordonné avec les parafoudres de la série ATSHOCK, ATSHIELD et ATCOVER.
- > Constitués par des varistances à oxyde de zinc et des tubes à décharge de gaz capables de supporter des courants très élevés.
- > Dispositif thermodynamique de contrôle équipé d'un avertisseur mécanique. L'avertisseur devient rouge lorsque le parafoudre n'est pas en bon état.
- > Temps de réponse court.
- > Protection compacte.

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



Une **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 10 Ω . Si durant son utilisation ou son installation les indications de cette fiche ne sont pas respectées, la protection assurée par cet équipement peut être altérée.

> INSTALLATION

Il s'installe **en parallèle** à la ligne de basse tension, avec des connexions à la phase, au neutre et à la terre. L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

Lorsqu'ils sont installés comme protection moyenne, il est nécessaire qu'ils soient séparés des protections robustes et/ou fines par un câble d'au moins 10 mètres ou, si cela n'est pas possible, par une inductance de type ATLINK, afin d'obtenir la **coordination correcte entre eux**.

Particulièrement recommandé pour tableau principal de logement selon l'article 16.3 du REBT.





> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SÉRIE ATSUB

> DONNÉES TECHNIQUES

		ATSUB-D M 1DIN AT-8200
Référence :		
Catégories de protection selon REBT :		I, II, III, IV
Type d'essais selon UNE-EN 61643-11 :		Type 2 + 3
Tension nominale :	U_n	230 V _{AC}
Tension maximale de fonctionnement :	U_c	320 V _{AC}
Fréquence nominale :		50 - 60 Hz
Courant nominal de décharge par pôle (onde 8/20 µs) :	I_n	5 kA
Courant maximal par pôle (onde 8/20 µs) :	I_{max}	15 kA
Niveau de protection à I_n (onde 8/20 µs) :	$U_p(I_n)$	1500 V
Temps de réponse :	t_r	< 25 ns
Fusibles en amont ⁽¹⁾ :		50 A gL/gG
Courant maximal de court-circuit :		25 kA (pour le fusible maximal)
Température de fonctionnement :	ϑ	-40 °C à +70 °C
Emplacement du parafoudre :		Intérieur
Type de connexion :		Parallèle (un port)
Nombre de pôles :		2
Dimensions :		18 x 90 x 80 mm (1 module 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 :		Section maximale 6 mm ²

Essais certifiés selon la norme UNE-EN 61643-11
Conforme aux conditions requises de la norme UL 1449
Normes d'application : NF C 17-102, UNE 21186, UNE-EN 62305

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