



> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SÉRIE ATSHOCK

> ATSHOCK

Parafoudre compact pour lignes d'alimentation électrique.



> **AT-8089 ATSHOCK T 25:** protection formée par 3 ATSHOCK L25 + 1 ATSHOCK N. $U_c = 460 \text{ V}$

Haute protection contre les surtensions transitoires pour lignes d'alimentation électrique à l'**entrée du bâtiment**. Il protège contre les surtensions y compris celles produites par les **décharges directes de la foudre**. Testé et certifié avec onde de type foudre 10/350 μs de **25 kA**.

Catégorie de protection **de tête** selon la protection en cascade recommandée dans le Règlement de Basse Tension (REBT ITC23). Parafoudre de **Type 1 + 2** selon la norme EN 61643-11 et le GUIDE-BT-23 du REBT. Pour équipements de **Catégorie I, II, III et IV** selon l'ITC-BT-23 du REBT.

- > Composé par des tubes à décharge de gaz.
- > Connexion de double borne pour faciliter le câblage (limité à 63 A).
- > Possibilité de connexion pour terminal type fourche de M5.
- > Valide pour systèmes TT.
- > Peut être coordonné avec d'autres parafoudres de la série ATSUB ou ATCOVER.
- > Rapidité de réponse.
- > Supporte des courants de choc foudre (onde 10/350) de 100kA.
- > Limite les courants de suite de réseau.
- > Dispositif thermodynamique de contrôle avec avertisseur lumineux.
- > Dispose d'un bouton de test pour vérifier l'état du parafoudre. Lorsque le voyant est vert, le parafoudre est en bon état. Dans le cas contraire, il faut le remplacer.
- > Cet indicateur ne génère pas de courant de fonctionnement résultant du contrôle de son état et n'augmente pas les fuites à la terre durant son fonctionnement normal.

Les parafoudres de la série ATSHOCK ont été soumis à des tests en **laboratoires officiels et indépendants** pour être conformes aux 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.

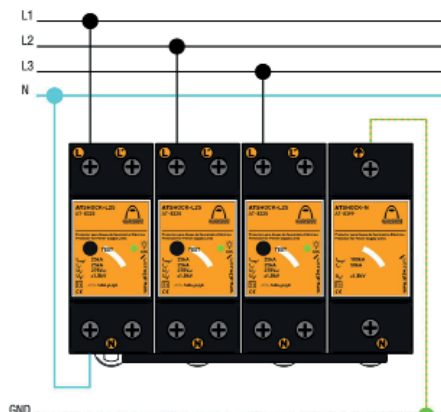
> INSTALLATION

Les parafoudres **ATSHOCK** s'installent **en parallèle** avec la ligne de basse tension, avec des connexions à une phase, neutre et à terre.

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

Ils peuvent être installés en combinaison avec les parafoudres ATSUB ou ATCOVER. Quoi qu'il en soit, il est nécessaire que les deux soient séparés par un câble d'au moins 10 mètres ou, si cela n'est pas possible, par une inductance de type ATLINK, afin d'obtenir **une coordination correcte entre eux**.

Classé par IBERDROLA comme protection contre les surtensions transitoires Type 1 dans Centralisation de compteurs.





> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SÉRIE ATSHOCK

> DONNÉES TECHNIQUES

Référence		ATSHOCK T 25 AT-8089
Catégories de protection selon REBT :		I, II, III et IV
Type de tests selon EN 61643-11 :		Type 1 + 2
Tension nominale :	U_n	400 V _{AC} (L-L); 230 V _{AC} (L-N, L-GND)
Tension maximale de fonctionnement :	U_c	460 V _{AC} (L-L); 275 V _{AC} (L-N, L-GND)
Fréquence nominale :		50 - 60 Hz
Courant impulsionnel (onde 10/350 µs) :	I_{imp}	25 kA (L-N) / 100 kA (L-GND)
Énergie spécifique :	W/R	2,5 MJ/Ω
Courant nominal de décharge (onde 8/20 µs) :	I_n	25 kA (L-N) / 50 kA (L-GND)
Niveau de protection pour I_n (8/20 µs) :	U_p	1,5 kV (L-N)
Capacité d'extinction du courant de suite :	I_t	25 kA _{eff}
Temps de réponse :	t_r	< 100 ns
Fusibles en amont ⁽¹⁾ :		125 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)
Dimensions :		147 x 94 x 80 mm (8 mod. DIN43880)
Fixation :		Rail DIN
Matière du boîtier :		Polyamide
Protection du boîtier :		IP20
Boîtier auto-extinguible :		Type V-0 selon NF-EN 60707 (UL94)
Connexions L/N/GND :		Section minimale / maximale multifilaire: 4 / 35 mm ² SSection minimale / maximale unifilaire: 1 / 35 mm ²
Tests certifiés selon la norme : EN 61643-11		
Conforme aux exigences de : UL 1449		
Normes d'application : NF C 17 102, EN 62305		

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

> DIMENSIONS (mm)

