

FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: ATSUB
 NOM: **ATSUB-D M 3/4 DIN-120**
 RÉFÉRENCE: **AT-8021**



DESCRIPTION DU PRODUIT

ATSUB-D M DIN-120 - Parafoudre pour lignes d'alimentation électrique. Protection neutre-terre. Modules enfilables. 2 pôles. Type 2+3. $U_c = 275 \text{ VAC}$. $I_{max} = 15 \text{ kA}$. $U_p(I_n) = 1000 \text{ V}$. Taille 3DIN.



Testé et certifié comme parafoudre de Type 2+3 selon la norme EN IEC 61643-11.

Adapté pour les équipements des Catégories I, II, III, IV selon la ITC-BT-23.

Équipé de modules débrochables, ce qui permet leur remplacement en cas de panne ou de défaillance.

Protection compacte multipolaire.

Constitués par des varistances à oxyde de zinc et des tubes à décharge de gaz capables de supporter des courants très élevés.

Peut être coordonné avec les parafoudres de la série ATSHOCK, ATSHIELD et ATCOVER.

Temps de réponse court.

Ne produit aucune déflagration.

Ne provoque à aucun moment l'interruption des lignes d'alimentation.

Dispositif thermodynamique de contrôle.

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.

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-8021
-----------	---------

> ÉLECTRIQUES

Tension nominale	U_n	120 VAC
Tension maximale de fonctionnement	U_c	275 VAC

Fréquence nominale	f	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	1000 V
Temps de réponse	t _r	25 ns
Fusibles en amont		50 A gL/gG
Courant maximal de court-circuit		25 kA

> DIMENSIONS

Longueur	13,5 mm
Hauteur	96 mm
Largeur	80 mm
Poids	64 gr
Nombre de modules DIN (DIN 43880)	3/4

> ENVIRONNEMENTS

Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C
Emplacement du parafoudre	Intérieur
Protection du boîtier	IP20

> GÉNÉRALES

Catégories de protection selon REBT	I, II, III, IV
Type d'essais selon EN 61643-11	Type 2+3

> CONSTRUCTION

Fixation	Rail DIN
Matière du boîtier	Polyamide
Résistance d'isolement	> 10 ¹⁴ Ω
Boîtier auto-extinguible	Type V-0 selon EN IEC 60707 (UL94)
Type de connexion	Parallèle (un port)
Nombre de pôles	2
Avertisseur	Avertisseur lumineux. Rouge : remplacer.

> CONNEXION

Section minimale multifilaire	1 mm ²
Section maximale multifilaire	4 mm ²
Section minimale unifilaire	1 mm ²
Section maximale unifilaire	4 mm ²
Filetage de la vis	Philips PH1
Coupe de serrage	0,6 N·m

> ESSAIS ET CERTIFICATS

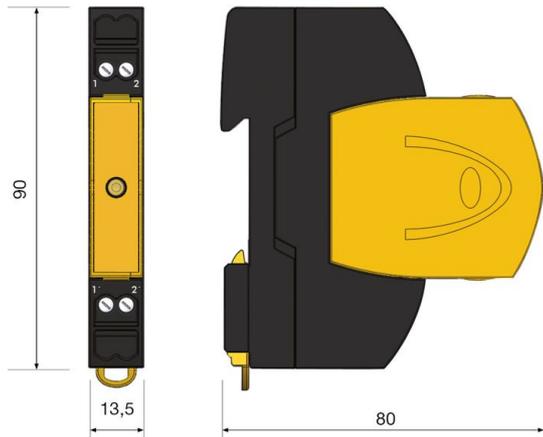
Essais certifiés selon la norme EN IEC 61643-11.

Conforme aux conditions requises de la norme UL 1449.

Normes d'application NF C 17 102, UNE 21186, EN IEC 62305.

Conformités aux lignes directrices CE.

> Schéma dimensionnel (mm)



INSTRUCTIONS

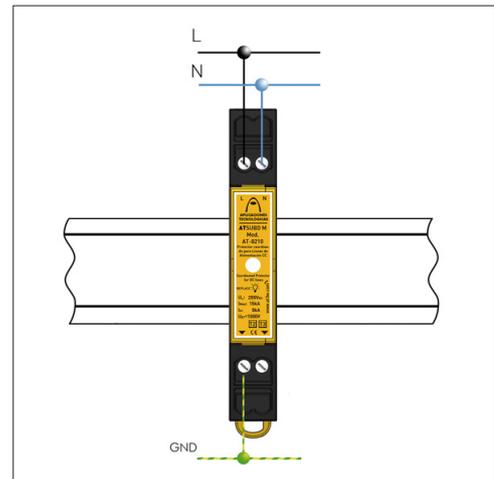
> INSTALLATION

Les parafoudres ATSUB s'installent en parallèle à la ligne de basse tension.

Lorsqu'ils sont installés comme protection moyenne, il est nécessaire qu'ils soient séparés de la protection grossière et/ou de la protection fine 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.

L'installation doit être effectuée sans tension sur la ligne et ne peut être effectuée que par des professionnels autorisés.

> SÉCURITÉ ET MAINTENANCE



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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> AUTRES RÉFÉRENCES

AT-8219: ATSUB-D M 3/4 DIN

> ACCESSOIRES



AT-8027
ATSUB-D M 3/4DIN-120
Mod.

> PRODUITS ASSOCIÉS



AT-8234
ATSUB-2P 15-120 TT