

FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: SÉRIE ATCOMPACT
 NOM: **ATCOMPACT M1 50kA**
 RÉFÉRENCE: **AT-8149**



DESCRIPTION DU PRODUIT

ATCOMPACT M1 50 kA - Armoire de protection pour lignes monophasées. Type 1. $I_{max}(8/20) = 50kA$. $U_p = 2,5kV$. Inclut fusibles de protection.



Testé et certifié comme parafoudre de Type 1 selon la norme EN IEC 61643-11.

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

Protection compacte multipolaire.

Constitués par des tubes à décharge de gaz capables de supporter des courants très élevés.

Peut être coordonné avec les parafoudres de la série ATSUB 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 ATSHOCK 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-8149
-----------	---------

> ÉLECTRIQUES

Tension nominale	U_n	230 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	50 kA
Courant de choc par pôle (10/350 μs)	I_{imp}	50 kA
Niveau de protection à I_n (onde 8/20 μs)	U_p	4000 V
Temps de réponse	t_r	100 ns

Fusibles en amont	80 A gL/gG
Courant maximal de court-circuit	25 kA

> DIMENSIONS

Longueur	200 mm
Hauteur	112 mm
Largeur	195 mm
Poids	2200 gr

> ENVIRONNEMENTS

Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C
Emplacement du parafoudre	Extérieur
Protection du boîtier	IP65

> GÉNÉRALES

Catégories de protection selon REBT	III, IV
Type d'essais selon EN 61643-11	Type 1

> CONSTRUCTION

Fixation	Mur ou support vertical
Matière du boîtier	Isolant auto-extinguible
Type de connexion	Parallèle (un port)
Nombre de pôles	2

> CONNEXION

Section maximale multifilaire	25 mm ²
-------------------------------	--------------------

> ESSAIS ET CERTIFICATS

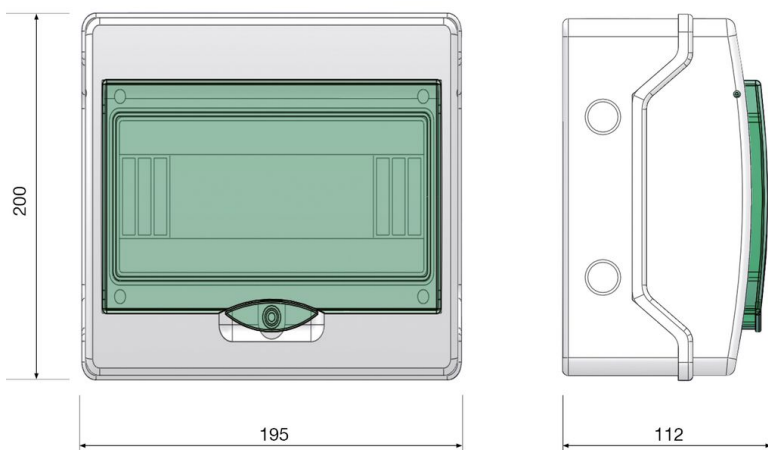
Essais certifiés selon la norme EN IEC 61643-11.

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)



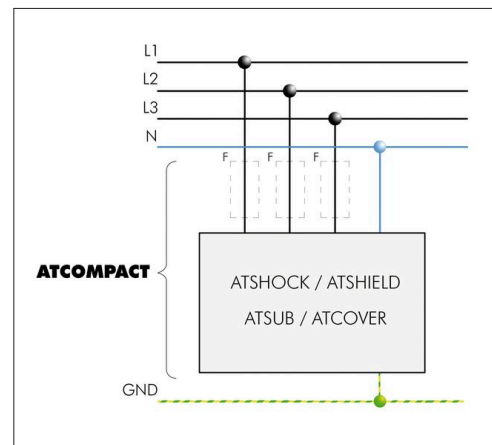
INSTRUCTIONS

> INSTALLATION

Les parafoudres ATSHIELD 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-8117: ATCOMPACT M2 15kA

AT-8119: ATCOMPACT M2 65kA

AT-8120: ATCOMPACT T2 65kA

AT-8122: ATCOMPACT T2 15kA

AT-8130: ATCOMPACT T2 30kA

AT-8131: ATCOMPACT M2 30kA

AT-8139: ATCOMPACT M2 40kA

AT-8140: ATCOMPACT T2 40kA

AT-8149: ATCOMPACT M1 50kA

AT-8150: ATCOMPACT T1 50kA

> ACCESSOIRES



AT-8350
ATSHOCK L



AT-8399
ATSHOCK N