

FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: SÉRIE ATCOMPACT
 NOM: **ATCOMPACT T1 30kA**
 RÉFÉRENCE: **AT-8160**



DESCRIPTION DU PRODUIT

ATCOMPACT T1 30 kA - Armoire de protection pour lignes triphasées. Type 1. Iimp = 30kA. Up = 1,5kV. Inclut fusibles de protection.



Testé et certifié comme parafoudre de Type 1 + 2 selon la norme EN IEC 61643-11.

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

Connexion de double borne pour faciliter le câblage (limité à 63 A).

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, 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.

Contact libre de potentiel pour le contrôle à distance.

Les parafoudres de la série ATSHIELD 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-8160
-----------	---------

> ÉLECTRIQUES

Tension nominale	U_n	400 VAC (L-L)
Tension nominale autres lignes	U_n	230 VAC (L-N,L-GND)
Tension maximale de fonctionnement	U_c	460 VAC (L-L)
Tension maximale de fonctionnement autres lignes	U_c	275 VAC (L-N,L-GND)

Fréquence nominale	f	50 - 60 Hz
Courant nominal de décharge par pôle (onde 8/20 µs)	I _n	40 kA
Courant maximal par pôle (onde 8/20 µs)	I _{max}	65 kA
Courant de choc par pôle (10/350 µs)	I _{imp}	30 kA
Énergie spécifique (W/R)		224 kJ/Ω
Capacité d'extinction du courant de suite		50 kA _{eff}
Niveau de protection à In (onde 8/20 µs)	U _p	1500 V
Temps de réponse	t _r	100 ns
Fusibles en amont		80 A gL/gG
Courant maximal de court-circuit		25 kA

> DIMENSIONS

Longueur	280 mm
Hauteur	160 mm
Largeur	448 mm
Poids	2500 gr

> ENVIRONNEMENTS

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

> GÉNÉRALES

Catégories de protection selon REBT	I, II, III, IV
Type d'essais selon EN 61643-11	Type 1 + 2
Système d'alimentation	TT

> CONSTRUCTION

Fixation	Mur ou support vertical
Matière du boîtier	Isolant auto-extinguible
Type de connexion	Parallèle (un port)
Nombre de pôles	4
Avertisseur	Avertisseur lumineux. Voyant vert: parafoudre en bon état. Éteint : remplacer.

> CONNEXION

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

> Contact libre de potentiel pour le contrôle à distance

Connexion	Section maximale unifilaire / multifilaire: 1,5 mm ²
Sortie contact	Commuté

Tension de fonctionnement	250 V _{AC}
Courant maxima	2 A

> ESSAIS ET CERTIFICATS

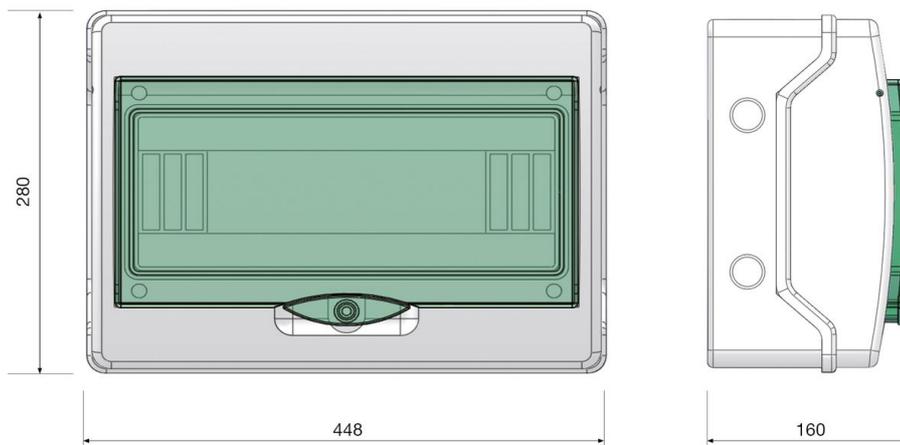
Essais certifiés selon la norme EN IEC 61643-11.

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)



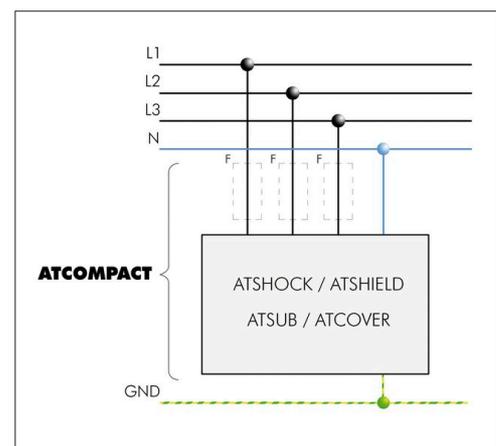
INSTRUCTIONS

> 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-8616
ATSHIELD TT 400T