

## FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: SÉRIE ATCOMPACT  
 NOM: **ATCOMPACT M2 30kA**  
 RÉFÉRENCE: **AT-8131**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ATCOMPACT M2 30kA - Armoire de protection de type 2 pour lignes monophasées.  $I_{max}(8/20) = 30kA$ .  $U_p = 900V$ . Inclut fusibles de protection.



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.

Protection compacte multipolaire.

Protection en mode commun et différentiel.

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

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 ATCOVER 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-8131 |
|-----------|---------|

### > 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 $\mu s$ ) | $I_n$     | 10 kA      |
| Courant maximal par pôle (onde 8/20 $\mu s$ )             | $I_{max}$ | 30 kA      |
| Niveau de protection à $I_n$ (onde 8/20 $\mu s$ )         | $U_p$     | 900 V      |

|                                                 |       |            |
|-------------------------------------------------|-------|------------|
| Niveau de protection pour onde 1,2/50 $\mu$ s   |       | 700 V      |
| Tension résiduelle avec onde combinée 6 kV/3 kA |       | 700 V      |
| Temps de réponse                                | $t_r$ | 25 ns      |
| Fusibles en amont                               |       | 50 A gL/gG |
| Courant maximal de court-circuit                |       | 25 kA      |

## &gt; DIMENSIONS

|          |         |
|----------|---------|
| Longueur | 200 mm  |
| Hauteur  | 112 mm  |
| Largeur  | 195 mm  |
| Poids    | 1032 gr |

## &gt; ENVIRONNEMENTS

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

## &gt; GÉNÉRALES

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

## &gt; CONSTRUCTION

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixation           | Mur ou support vertical                                                                                                                                        |
| Matière du boîtier | Isolant auto-extinguible                                                                                                                                       |
| Type de connexion  | Parallèle (un port)                                                                                                                                            |
| Nombre de pôles    | 2                                                                                                                                                              |
| Avertisseur        | Double alerte en cas de défaillance dans la protection via un indicateur lumineux de défaillance et un voyant lumineux vert, indiquant son bon fonctionnement. |

## &gt; CONNEXION

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Section maximale multifilaire | 25 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|

## &gt; Contact libre de potentiel pour le contrôle à distance

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Connexion                 | Section maximale unifilaire / multifilaire: 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sortie contact            | Commuté                                                         |
| Tension de fonctionnement | 250 V <sub>AC</sub>                                             |
| Courant maxima            | 2 A                                                             |

## &gt; ESSAIS ET CERTIFICATS

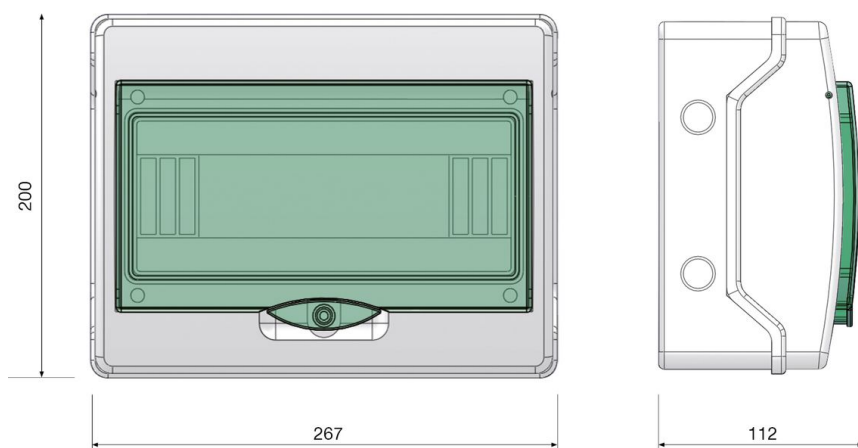
Essais certifiés selon la norme EN IEC 61643-11.

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.

## &gt; Schéma dimensionnel (mm)



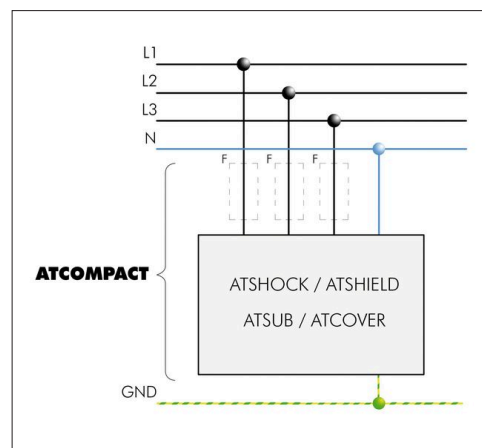
## INSTRUCTIONS

## &gt; INSTALLATION

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

Lorsqu'ils sont installés en combinaison avec d'autres parafoudres, il est nécessaire qu'ils soient séparés entre eux par un câble d'au moins 10 mètres ou, si cela n'est pas possible, par une inductance de type ATLANK, 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.



## &gt; 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  $\Omega$ .

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-8139:** ATCOMPACT M2 40kA

**AT-8140:** ATCOMPACT T2 40kA

**AT-8149:** ATCOMPACT M1 50kA

**AT-8150:** ATCOMPACT T1 50kA

**AT-8160:** ATCOMPACT T1 30kA

### > ACCESSOIRES



**AT-8112**  
ATCOVER 230M