

# AJT

Classe J / Action Temporisée

FUSIBLES DE PUISSANCE LISTÉS UL / CSA

PROTECTION MAXIMUM DES CIRCUITS  
AVEC LE SMARTSPOT®



Les fusibles Amp-Trap 2000® AJT sont disponibles sans indicateur ou avec un indicateur visuel d'opération SmartSpot. Avec des matériaux à la fine pointe de la technologie, les fusibles AJT assurent la protection CEI Type 2 < sans dommage > sur les circuits d'entrée, d'alimentation et de distribution pour tout type de charge - de plus leurs encombrements est de moitié à ceux des fusibles de Classe RK à 600VCA. Leurs caractéristiques de temporisation sont idéales pour le démarrage de moteurs et les courants d'appel lors de la mise sous tension des transformateurs, avec une limitation de courant supérieure.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Sans indicateur ou avec indicateur visuel d'opération SmartSpot
- Temporisé pour le démarrage de moteurs et le courant d'appel des transformateurs
- Capacité d'interruption de 300kA - auto certifié, essais avec attestation UL
- Très limiteur de courant pour de faibles courants de pointe
- Fusibles sans indication pour utilisation en environnements dangereux certifiés Classe I Division 2 par le NEC<sup>1</sup>
- Recommandé pour la réduction de l'énergie des Flashes d'Arcs
- Un encombrement réduit permet des porte-fusibles plus compacts et plus économiques
- Coordination sélective facile avec un rapport 2 - à -1 afin d'éviter les opérations inutiles
- Les dimensions uniques de la Classe J préviennent les erreurs de remplacements
- Étiquette orange visible pour une identification rapide
- Date de fabrication et numéro de catalogue gravés pour une identification durable
- Le corps en fibre de verre assure une stabilité dimensionnelle dans les environnements industriels rigoureux.
- Sable de silice de haute qualité pour une extinction rapide de l'arc électrique
- Indicateur de fusion / microcontact (EI) en option pour l'indication de fusion des fusibles AJT70 à 600A

<sup>1</sup> Mersen recommande fortement l'installation dans un boîtier étanche certifié Classe I Division 2

## CALIBRES :

- **Volts :**
  - Modèles 1-600A : 600VCA, 400VCC
  - Modèles 15-600A : 700VCA (Auto certifié)
- **Amps :** 1 à 600A
- **CI :** 200kA C.I. CA, 100kA C.I. CC (Auto certifié 600VCA, 300kA C.I., & 700VCA, 100kA C.I.)

## APPLICATIONS :

- Circuits de moteurs
- Circuits principaux
- Circuits d'alimentation
- Circuits de distribution
- Éclairage, chauffage & charges générales
- Transformateurs
- Panneaux de contrôle
- Protection de disjoncteurs
- Barres omnibus
- Centre de répartition

## HOMOLOGATIONS :

### AJT (1-600)[N]:

- Listé UL selon les Normes 248-8 Filière E2137
- Listé UL selon les Normes 248 en CC
- Certifié CSA selon les Normes C22.2 No 248.8
- CEI 60269-2-1

### AJT (70-600) EI:

- Listé UL
- Testés en CC selon les Normes UL 248



### NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS)

| 1-7A: Sans indication seulement ; l'indicateur visuel SmartSpot non disponible   |            | 8-600A: Versions sans indication et avec indicateur SmartSpot disponibles |        |        |
|--|------------|---|--------|--------|
| <i>Pour les modèles sans indication, ajouter le suffixe 'N' au numéro de catalogue. Ex : AJT30 (avec indication) ; AJT30N (sans indication).</i> |            |   |        |        |
| AJT1N  | AJT3-2/10N | AJT8  | AJT45  | AJT200 |
| AJT1-1/4N  | AJT3-1/2N  | AJT9  | AJT50  | AJT225 |
| AJT1-1/2N  | AJT4N      | AJT10   | AJT60  | AJT250 |
| AJT1-6/10N   | AJT4-1/2N  | AJT12   | AJT70  | AJT300 |
| AJT1-8/10N   | AJT5N      | AJT15   | AJT80  | AJT350 |
| AJT2N  | AJT5-6/10N | AJT17-1/2   | AJT90  | AJT400 |
| AJT2-1/4N  | AJT6N      | AJT20   | AJT100 | AJT450 |
| AJT2-1/2N  | AJT6-1/4N  | AJT25   | AJT110 | AJT500 |
| AJT2-8/10N   | AJT7N      | AJT30   | AJT125 | AJT600 |
| AJT3N  |            | AJT35   | AJT150 |        |
|  |            | AJT40   | AJT175 |        |

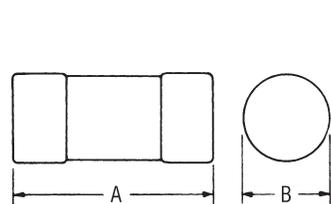
### PORTE-FUSIBLES RECOMMANDÉS AVEC CONNECTEURS POUR FUSIBLES AMP-TRAP® CLASSE J

| Ampérage du fusible | Numéro de catalogue 600V ou moins |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------|
|                     | 1-Pôle                            | 3-Pôle     |
| 0-30                | US3J1I                            | US3J3I     |
| 31-60               | US6J1I                            | US6J3I     |
| 61-100              | FB60J100B1                        | FB60J100B3 |
| 101-200             | 62001J                            | 62003J     |
| 201-400             | 64031J                            | 64033J     |
| 401-600             | 6631J                             | 6633J      |

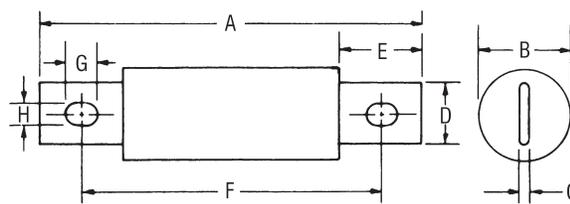
Un choix de configurations et de terminaux est disponible, voir la Section FB pour les détails

### DIMENSIONS

| Ampérage | A     |     | B      |    | C    |     | D     |    | E     |    | F     |     | G     |    | H     |    |
|----------|-------|-----|--------|----|------|-----|-------|----|-------|----|-------|-----|-------|----|-------|----|
|          | Po    | mm  | Po     | mm | Po   | mm  | Po    | mm | Po    | mm | Po    | mm  | Po    | mm | Po    | mm |
| 1-30     | 2-1/4 | 57  | 13/16  | 21 | -    | -   | -     | -  | -     | -  | -     | -   | -     | -  | -     | -  |
| 31-60    | 2-3/8 | 60  | 1-1/16 | 27 | -    | -   | -     | -  | -     | -  | -     | -   | -     | -  | -     | -  |
| 61-100   | 4-5/8 | 117 | 1-1/16 | 27 | 1/8  | 3.2 | 3/4   | 19 | 1     | 25 | 3-5/8 | 92  | 3/8   | 10 | 9/32  | 7  |
| 101-200  | 5-3/4 | 146 | 1-5/8  | 41 | 3/16 | 4.8 | 1-1/8 | 29 | 1-3/8 | 35 | 4-3/8 | 111 | 3/8   | 10 | 9/32  | 7  |
| 201-400  | 7-1/8 | 181 | 2-1/8  | 54 | 1/4  | 6.3 | 1-5/8 | 41 | 1-7/8 | 48 | 5-1/4 | 133 | 17/32 | 14 | 13/32 | 10 |
| 401-600  | 8     | 203 | 2-1/2  | 64 | 3/8  | 9.5 | 2     | 51 | 2-1/8 | 54 | 6     | 152 | 11/16 | 18 | 17/32 | 13 |

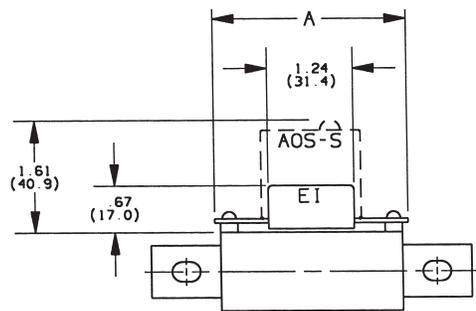


1-60A



70-600A

### DIMENSIONS DE L'INDICATEUR / MICROCONTACT EN OPTION (EI):



Note : Les fusibles avec l'option EI sont conçus pour le montage des microcontacts AOS-S ou AOS-Q sur commande séparée.



| Numéros de catalogue | A                    |
|----------------------|----------------------|
| AJT (70-100)-EI      | 2.8 po<br>(71.0 mm)  |
| AJT (110-200)-EI     | 3.22 po<br>(81.8 mm) |
| AJT (225-400)-EI     | 3.24 po<br>(82.2 mm) |
| AJT (450-600)-EI     | 3.61 po<br>(91.8 mm) |