

Protection de moteurs

Séries Amp-Trap® et 9F60

FUSIBLES MOYENNE TENSION

FUSIBLES À FÉRULES

2.4kV, 2.54kV, 4.8kV, 5.08kV ET 7.2kV



Les fusibles de Type R de Mersen sont limiteurs de courant, à haut pouvoir de coupure conçus pour la protection, contre les courts-circuits, des moteurs et contrôleurs de moteurs moyenne tension. Les fusibles de Type R sont des fusibles de secours ayant un pouvoir de coupure minimum et nécessite une coordination avec les relais de surcharge des démarreurs. Ils sont disponibles en diamètres de 3 po (diamètre D) ou 4 po (diamètre E) et sont installés dans des pinces renforcées. Utilisation et remplacement obligatoire dans les contrôleurs de moteurs de nombreux grands fabricants.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Les fusibles Amp-Trap et 9F60 de Type R sont reconnus UL.
- Le montage des férules est conçu pour des pinces standards et interchangeable avec d'autres marques de fusible.
- Limiteur de courant pour une protection maximale des équipements.
- Date de fabrication et numéro de catalogue gravés pour une identification durable.
- L'indicateur de fusion identifie le fusible ouvert.
 - Amp-Trap: Cylindre de 3" Force 1 lb – 0,44 po
 - 9F60: Force de 0,125 lb – 0,20 po
- De nombreuses unités sont offertes en versions sans indication pour une utilisation dans les environnements de Classe 1, Div 2.
- L'option avec œillet est disponible sur certains modèles pour une interruption sans charge par perche à crochet.
 - Les références A051F comprennent un crochet soudé et sont conçues pour être utilisées avec le MCC Ampgard de Eaton. Elles remplacent directement les fusibles Eaton de la série 5ACL5.
 - L'œillet à crochet optionnel est également disponible sur les références A480, installé en usine.

CALIBRES :

Amp-Trap

A240R

- **Volts** : 2.4kVCA
- **Amps** : 1 à 36R
- **CI** : 65kA Sym

A480R

- **Volts** : 4.8kVCA
- **Amps** : 2 à 36R
- **CI** : 64-65kA

A051F

- **Volts** : 5.08kV
- **Amps** : 2 à 24R
- **CI** : 50kA Sym

A072F

- **Volts** : 7.2kVCA
- **Amps** : 2 à 24R
- **CI** : 50kA Sym

Série 9F60 Type EJ-2

9F60

- **Volts** : 2.54kVCA, 5.08kVCA
- **Amps** : 2 à 36R
- **CI** : 50kA Sym

APPLICATIONS :

- Protection contre les courts-circuits des moteurs et démarreurs de moteurs moyenne tension.

HOMOLOGATIONS :

- Amp-Trap :
Filière UL E93367
- 9F60 : Filière UL E191980



DÉFINITIONS :

Type R : Les fusibles de Type R sont des fusibles de secours (back up) devant opérer selon les normes ANSI (C37.46-2000) : Un fusible de Type R doit opérer entre 15 à 35 secondes à une valeur égale à 100 fois le calibre "R".

Fusibles de secours limiteur de courant : Un fusible de secours limiteur de courant est un fusible qui peut interrompre n'importe quel courant entre la valeur d'interruption nominale minimum et sa valeur d'interruption de courant maximum. Ces fusibles ne sont pas conçus ni prévus pour ouvrir sous conditions de surcharge.

Ampérage continu à 40°C : Le calibre continu précise la capacité thermique du fusible selon ANSI C37.46 et ne doit pas être le seul facteur dans le choix du fusible.

FUSIBLES À FÉRULES 2.4kV :

Séries Amp-Trap® - 2.4kV - Type R

Centres des pinces 7.5" (191mm) - Diamètre D du cylindre (3") Indicateur encastré



No. de catalogue	Calibre	Ampérage continu à 40°C	Capacité d'interruption min. Amp RMS	No. de cylindres	Fig.	Indication	Dimension L pouces (mm)	Capacité d'interruption 1 Phase	
								Composante reconnu UL CI Max RMS sym	Tension max testée CI Max RMS sym
A240R1R	1R	35	100	1	A	Oui	10.88 [276]	65kA at 2.6kV	65kA at 2.6kV
A240R2R	2R	70	170						
A240R3R	3R	100	250						
A240R4R	4R	130	340						
A240R5R	5R	150	420						
A240R6R	6R	170	500						
A240R9R	9R	200	760						
A240R12R	12R	230	1000	2	B				
A240R18R	18R	390	1500						
A240R24R	24R	450	2000	3	C				
A240R36R	36R**	650	2900						

** N'est pas recommandé pour les pinces avec une prise que pour un cylindre

Fusibles à férules 2.4kV / 2.54kV:

Indicateur encastré

Force de 2lb (déclenché)

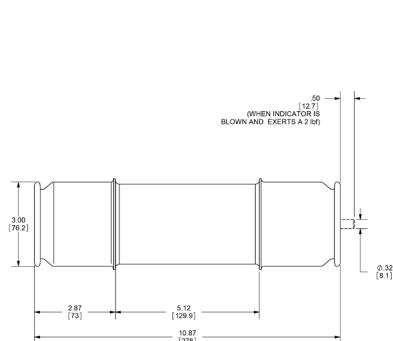


Figure A

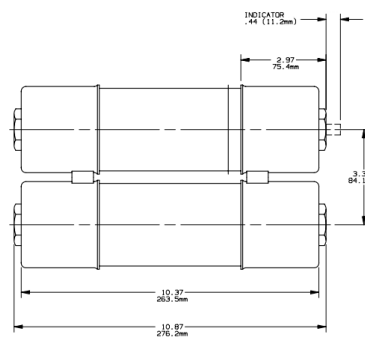


Figure B

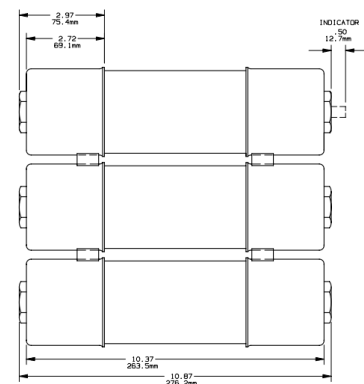


Figure C

FUSIBLES À FÉRULES 7.2kV :

Séries Amp-Trap® - 7.2kV - Type R

Centres des pinces 12.5" (317mm) - Diamètre D du cylindre (3")



No. de catalogue	Calibre	Ampérage continu à 40°C	Capacité d'interruption min. Amp RMS	No. de cylindres	Fig.	Indication	Dimension L, pouces (mm)	Capacité d'interruption 1 Phase	
								Composante reconnu UL CI Max RMS sym	Tension max testée CI Max RMS sym
A072F1D0R0-2R	2R	70	190	1	A	Oui	15.88 (403)	50kA @ 7.2kV	50kA @ 7.7kV
A072F1D0R0-3R	3R	100	225						
A072F1D0R0-4R	4R	130	330						
A072F1D0R0-5R	5R	150	400						
A072F1D0R0-6R	6R	170	500						
A072F1D0R0-9R	9R	200	740						
A072F1D0R0-12R	12R	230	955						
A072F2D0R0-18R	18R	390	1440	2	B				
A072F2D0R0-24R	24R	450	1910						

Indicateur de déclenchement Encastré.
Force de 2 lb (Déclenché)

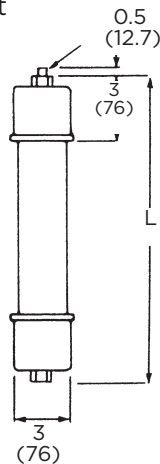


Figure A

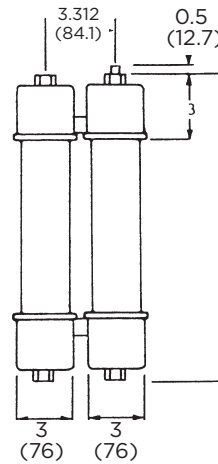


Figure B