

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

MT



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 interchangeables 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 2lb - 0,50 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 5ACLS.
 - 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

FUSIBLES À FÉRULES 2.4kV / 5.08kV :

Séries EJ-2 - 2.4kV - Type R

Centres des pinces 7" (179mm) - 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
9F60LCB502	2R	70	195	1	D	Oui	10.88 [276]	50kA @ 2.54kV	50kA @ 2.54kV
9F60LCB503	3R	100	270						
9F60LCB504	4R	130	370						
9F60LCB506	6R	170	580						
9F60LCB509	9R	200	820						
9F60LCB512	12R	230	1150						
9F60MCB518	18R	390	1800	2	E				
9F60MCB524	24R	450	2400						
9F60LCL302	2R	70	195	1	D	Non	10.88 [276]	50kA @ 2.54kV	50kA @ 2.54kV
9F60LCL303	3R	100	270						
9F60LCL304	4R	130	370						
9F60LCL306	6R	170	580						
9F60LCL309	9R	200	820						
9F60LCL312	12R	230	1150						
9F60MCL318	18R	390	1800	2	E				
9F60MCL324	24R	450	2400						

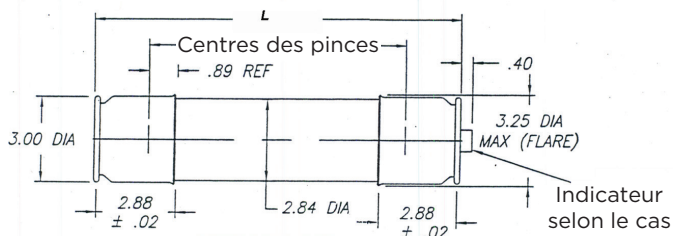


Fig. D

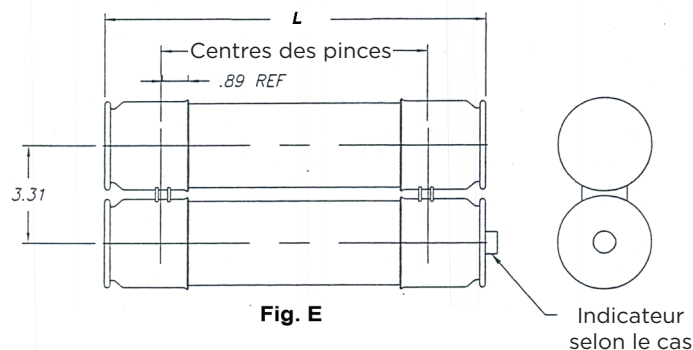


Fig. E

Séries EJ-2 - 5.08kV - Type R

Centres des pinces 12" (305mm) - 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
9F60LJD502	2R	70	195	1	D*	Oui	15.97 [406]	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
9F60LJD503	3R	100	270						
9F60LJD504	4R	130	370						
9F60LJD506	6R	170	580						
9F60LJD509	9R	200	820						
9F60LJD512	12R	230	1150						
9F60MJD518	18R	390	1800	2	E*				
9F60MJD524	24R	450	2400						
9F60LJN302	2R	70	195	1	D*	Non	15.97 [406]	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
9F60LJN303	3R	100	270						
9F60LJN304	4R	130	370						
9F60LJN306	6R	170	580						
9F60LJN309	9R	200	820						
9F60LJN312	12R	230	1150						
9F60MJN318	18R	390	1800	2	E*				
9F60MJN324	24R	450	2400						

FUSIBLES À FÉRULES 4.8kV / 5.08kV :

Séries Amp-Trap® - 4.8kV - 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
A480R2R-1	2R	70	190	1	A	Oui	15.88 (403)	65kA @ 5.5kV	65kA @ 5.5kV
A480R3R-1	3R	100	225						
A480R4R-1	4R	130	330						
A480R5R-1	5R	150	400						
A480R6R-1	6R	170	500						
A480R9R-1	9R	200	740						
A480R12R-1	12R	230	955	2	B		64kA @ 5.5kV	64kA @ 5.5kV	
A480R18R-1	18R	390	1440						
A480R24R-1	24R	450	1910						
A480R36R-1	36R**	650	2810	3	C				

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

Séries Amp-Trap® - 4.8kV - Type R avec œillet

Centres des pinces 12.75" (324mm) - 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
A480R2R-1HE	2R	70	190	1	A	Oui	16.13 (410)	50kA @ 5.08kV	63kA @ 5.5kV
A480R3R-1HE	3R	100	225						
A480R4R-1HE	4R	130	330						
A480R5R-1HE	5R	150	400						
A480R6R-1HE	6R	170	500						
A480R9R-1HE	9R	200	740						
A480R12R-1HE	12R	230	955	2	B				
A480R18R-1HE	18R	390	1440						
A480R24R-1HE	24R	450	1910						

Indicateur de fusion - Force de 2lb (déclenché)

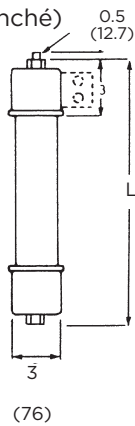


Figure A

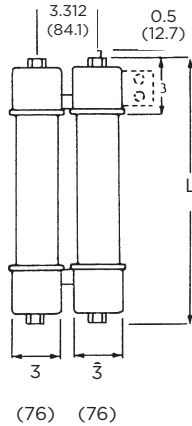


Figure B

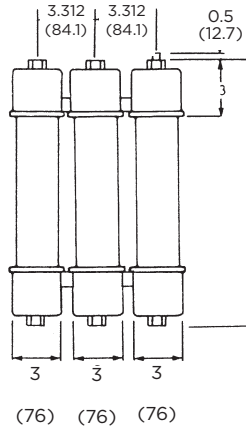
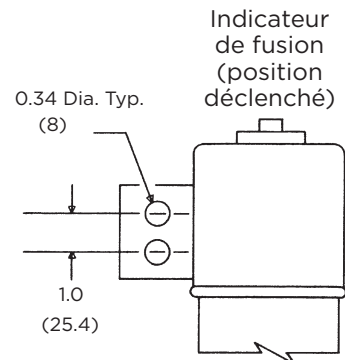


Figure C



Modèles A480Rxxx-1HE





FUSIBLES À FÉRULES 4.8kV / 5.08kV :

5. 08kV R-Rated Amp-Trap à montage par ferrule avec oeillet, pour utilisation dans les appareillages Ampgard

Catalog No.	Size	Continuous Amp rating at 40°C	Rated Minimum Interrupting Current	No of Barrels	Fig.	Indicating	Dimension L Inches (mm)	UL Component Recognition Max IR RMS Sym	Max Voltage Tested Max IR RMS Sym
A051F1DHRO – 2R	2R	70	200	1	I	Yes**	15.88 [403.2]	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
A051F1DHRO – 3R	3R	100	290						
A051F1DHRO – 4R	4R	130	360						
A051F1DHRO – 5R	5R	150	450						
A051F1DHRO – 6R	6R	170	600						
A051F1DHRO – 9R	9R	200	900						
A051F1DHRO – 12R	12R	230	1200	2	J				
A051F2DHRO – 18R	18R	390	1500						
A051F2DHRO – 24R	24R	450	2200						

** Tous les numéros de produits sont disponibles sans indication en remplaçant "DHRO" par "DHRN". Exemple: A051B1DHRN-24R

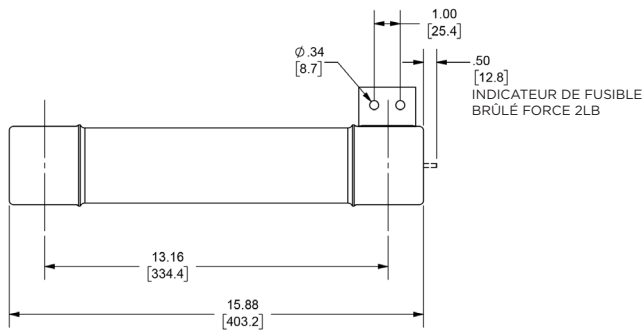


Figure I

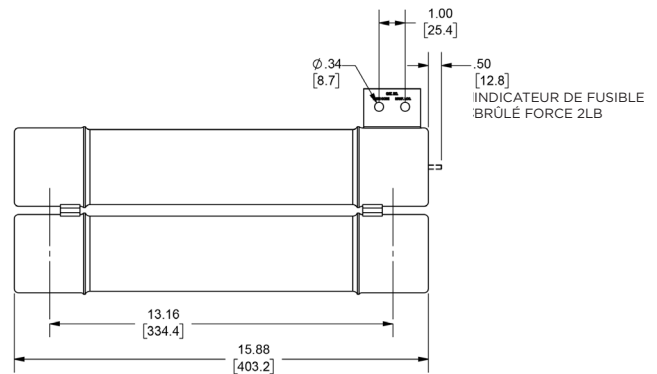


Figure J

5.08kV R-Rated 9F60 EJ-2 Series

Centres des pinces 14" (356mm) - Diamètre E du cylindre (4") - Utiliser la pièce 9F61BNW452

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
9F60NLD830	30R	550	3600	2	K	Oui	19.12 (486)	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
9F60NLD836	36R	650	4200						

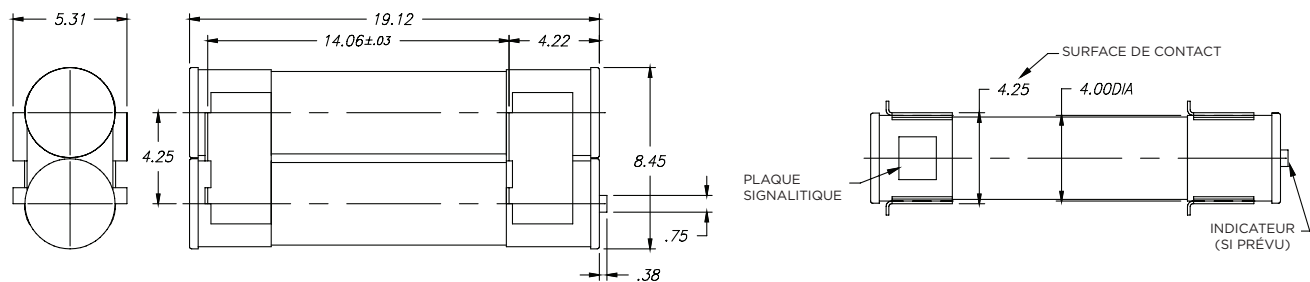


Figure K