

Protection de moteurs

Séries Amp-Trap® à montage boulonné

FUSIBLES MOYENNE TENSION

FUSIBLES BOULONNÉS

5.08kV, 7.2kV ET 15.5kV



Les fusibles de Type R de Mersen sont limiteurs de courant, à haute capacité d'interruption 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. Ces fusibles sont disponibles en simple, double, triple ou quadruple cylindre de 3" de diamètre avec les embouts conçus pour être boulonnés directement aux barres ou aux plaques de raccordement. Utilisation et remplacement obligatoire dans les CCM de nombreux fabricants.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Reconnu UL.
- Le montage des fusibles boulonnés pour un raccordement direct aux barres ou plaques.
- 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 : Baril de 3 " - force de déclenchement de 1 lb - 0,44 pouce (0,38 pouce pour les numéros de pièces -DHRO)
 - Fusibles Mebane (Pièces 9F60LXD/MXD): Force de déclenchement de 1.8 lbs - 1 pouce

CALIBRES :

Amp-Trap

A051B

- **Volts** : 5.08kVCA
- **Amps** : 2 à 38R
- **CI** : 50kA Sym, 65kA Sym

A072B

- **Volts** : 7.2kVCA
- **Amps** : 2 à 24R, 19R à 57X
- **CI** : 50kA Sym, 65kA Sym

A155B

- **Volts** : 15.5kVCA
- **Amps** : 9 à 38X
- **CI** : 50kA Sym

9F60 Series Type EJ-2

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

APPLICATIONS :

- Protection contre les courts-circuits des moteurs et démarreurs de moteurs moyenne tension
- Équipement boulonné pour une connexion mécanique sécuritaire dans les équipements à l'épreuve des explosions
- De nombreux produits sont proposés en version sans indication pour une utilisation dans des environnements de Classe 1, Div 2

HOMOLOGATIONS :

- Reconnu UL
Filière E93367
et File 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 5.08kV / 7.2kV Bolt-In fuses:

FUSIBLES BOULONNÉS 5.08kV :



Séries Amp-Trap® - 5.08kV - Type R boulonné

No. de catalogue	Calibre	Ampérage continu à 40°C	Capacité d'interruption min. Amp RMS	No. de cylindres	Fig.	Indication	Capacité d'interruption 1 Phase	Tension maximum testée		
							CI Max RMS sym	CI Max RMS sym		
A051B1DAR0-2R	2R	70	190	1	A	Oui	65kA @ 5.08kV	65kA @ 5.5kV		
A051B1DAR0-3R	3R	100	225							
A051B1DAR0-4R	4R	130	330							
A051B1DAR0-6R	6R	170	500							
A051B1DAR0-9R	9R	200	740							
A051B1DAR0-12R	12R	230	955		B	Oui				
A051B2DAR0-18R	18R	390	1440							
A051B2DAR0-24R	24R	450	1910							
A051B2DAR0-32R	32R	600	2500							
A051B2DAR0-38R	38R	700	3100							
A051B3DAR0-48X	48X	750	3600	3	C	Oui	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.2kV		
A051B3DAR0-57X	57X	900	4500							

Figure A

Figure B

Figure C



FUSIBLES BOULONNÉS 7.2kV :

Séries Amp-Trap® - 7.2kV - Type R boulonné

No. de catalogue	Calibre	Ampérage continu à 40°C	Capacité d'interruption min. Amp RMS	No de cylindres	Fig.	Indication	Capacité d'interruption 1 Phase	Tension Max testée
						Oui	Composante reconnu UL CI max RMS sym	CI max RMS sym
A072B1DAR0-2R	2R	70	190	1	J	Oui	65kA @ 7.2kV	65kA @ 7.7kV
A072B1DAR0-3R	3R	100	225					
A072B1DAR0-4R	4R	130	330					
A072B1DAR0-5R	5R	150	400					
A072B1DAR0-6R	6R	170	500					
A072B1DAR0-9R	9R	200	740					
A072B1DAR0-12R	12R	230	955					
A072B2DAR0-18R	18R	390	1440	2	K	Oui	65kA @ 7.2kV	65kA @ 7.7kV
A072B2DAR0-24R	24R	450	1910					
A072B1DOR0-19R	19R	300	1560					
A072B2DOR0-32R	32R	540	3070					
A072B2DOR0-38R	38R	600	3480					
A072B3DBR0-48X	48X	750	4360	3	N			65kA @ 7.66kV
A072B3DBR0-57X	57X	900	5000	3	N			65kA @ 7.66kV

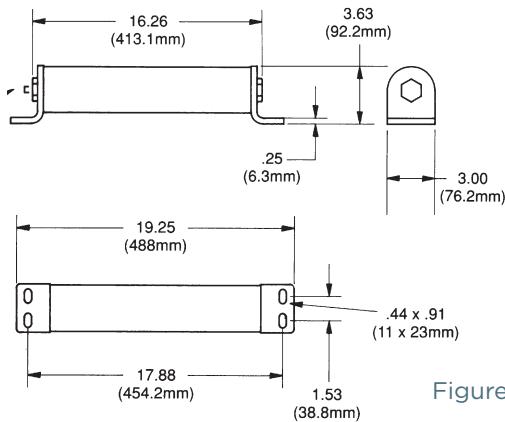


Figure J

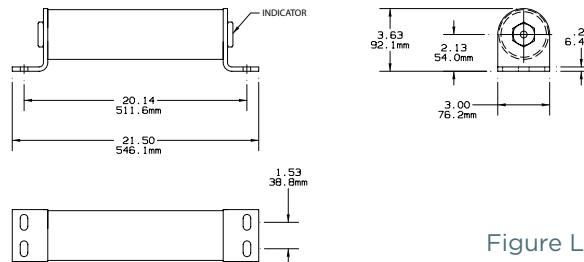


Figure L

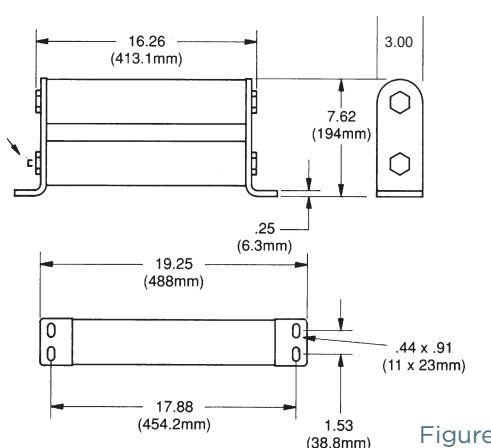


Figure K

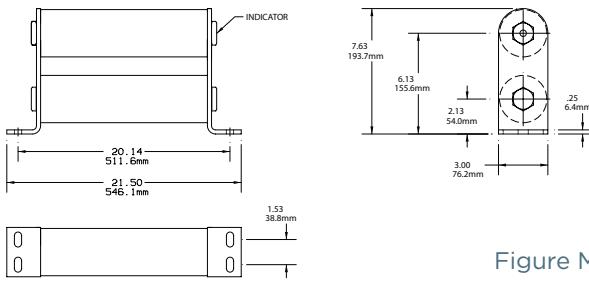


Figure M

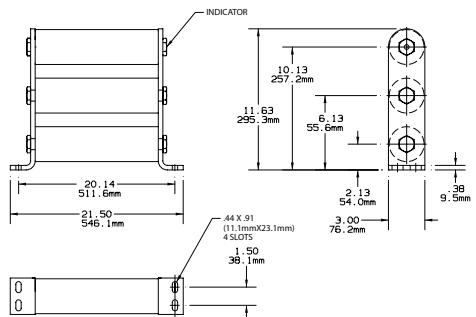


Figure N