

# Protection de moteurs

Séries Amp-Trap® à montage boulonné

## FUSIBLES MOYENNE TENSION

### FUSIBLES BOULONNÉS

5.08KV, 7.2KV ET 15.5KV

MT



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. En général, le fabricant du démarreur spécifie le calibre du fusible de Type R. 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.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Les fusibles boulonnés Amp-Trap sont 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 : Cylindre de 3" - Force de 2lb - 0,50 po

### FAITS SAILLANTS :

- Type R
- Reconnu UL

### APPLICATIONS :

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

### CALIBRES :

#### Amp-Trap

##### A051B

- **Volts** : 5.08kVCA
- **Amps** : 2 à 38R
- **CI** : 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

### HOMOLOGATIONS :

- Reconnu UL Filière E93367



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 / 7.2KV :

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	
							Composante reconnu UL CI Max RMS sym	Tension maximum testée CI Max RMS sym
A051B1DARO-2R	2R	70	190	1	A	Oui	65kA @ 5.08kV	65kA @ 5.5kV
A051B1DARO-3R	3R	100	225					
A051B1DARO-4R	4R	130	330					
A051B1DARO-6R	6R	170	500					
A051B1DARO-9R	9R	200	740					
A051B1DARO-12R	12R	230	955	2	B	Oui	65kA @ 5.08kV	65kA @ 5.5kV
A051B2DARO-18R	18R	390	1440					
A051B2DARO-24R	24R	450	1910					
A051B2DARO-32R	32R	600	2500					
A051B2DARO-38R	38R	700	3100	3	C	Oui	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.2kV
A051B3DARO-48X	48X	750	3600					
A051B3DARO-57X	57X	900	4500					



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	
							Composante reconnu UL CI Max RMS sym	Tension maximum testée CI Max RMS sym
A072B1DARO-2R	2R	70	190	1	A	Oui	50kA @ 7.2kV	50kA @ 7.7kV
A072B1DARO-3R	3R	100	225					
A072B1DARO-4R	4R	130	330					
A072B1DARO-5R	5R	150	400					
A072B1DARO-6R	6R	170	500					
A072B1DARO-9R	9R	200	740	2	B	Oui	50kA @ 7.2kV	50kA @ 7.7kV
A072B1DARO-12R	12R	230	955					
A072B2DARO-18R	18R	390	1440					
A072B2DARO-24R	24R	450	1910					

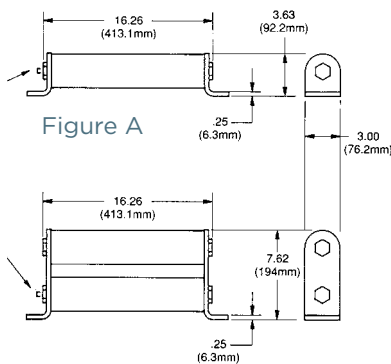


Figure B

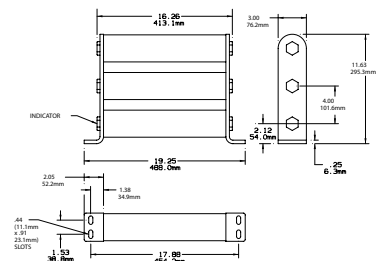
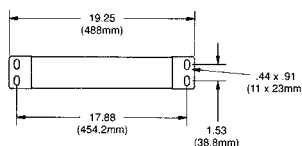


Figure C