

# 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. En général, le fabricant du démarreur spécifie le calibre du fusible de Type R. Ils sont disponibles en diamètres de 3 po (diamètre D) ou 4 po (diamètre E) et sont installés dans des pinces renforcées.

### 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.
- Œillet disponible pour opération sans charge avec une perche (hookstick):
  - Œillet disponible en option et installé à l'usine sur les fusibles à 4.8kV.
  - Sur tous les autres cylindres de 3", si l'œillet est nécessaire, utiliser le crochet 9F61AAW612.
- 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

### CALIBRES :

#### Amp-Trap

##### A240R

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

##### A480R

- **Volts** : 4.8kVCA
- **Amps** : 2 à 36R
- **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

### FAITS SAILLANTS :

- Type R
- Reconnu UL

### 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 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)

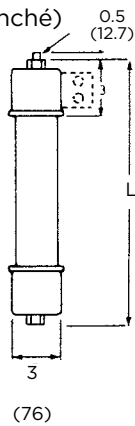


Figure A

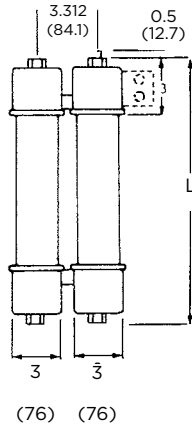


Figure B

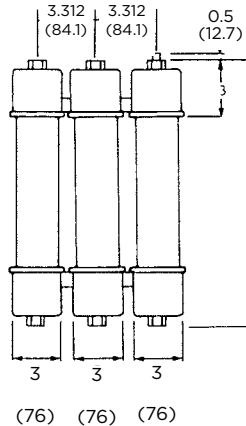
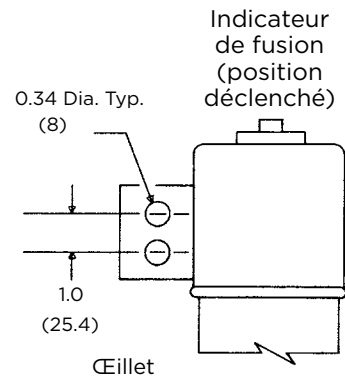


Figure C





**Séries EJ-2 - 9F60 - 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						
9F60LJN303	3R	100	270	1	D*	Non	15.97 (406)	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
9F60LJN304	4R	130	370						
9F60LJN306	6R	170	580						
9F60LJN309	9R	200	820						
9F60LJN312	12R	230	1150						
9F60MJN318	18R	390	1800						
9F60MJN324	24R	450	2400						

\*Voir figures D et E aux pages précédentes.

**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	F	Oui	19.12 (486)	50kA @ 5.08kV	50kA @ 5.08kV
9F60NLD836	36R	650	4200						

