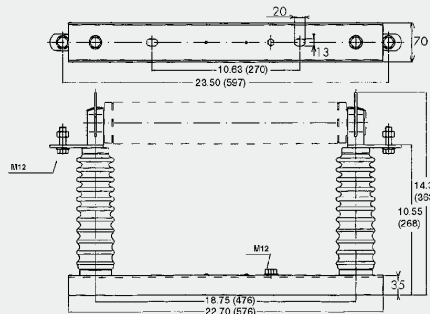


# Protection de moteurs

Séries Amp-Trap® Fusibles Type DIN

FUSIBLES MOYENNE TENSION

FUSIBLES MT - TYPE R - CEI STYLE DIN



Les fusibles Amp-Trap® de Type R de style DIN 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. Cette ligne de produits offre, en Amérique du Nord, la performance du Type R selon CEI 282-1 dans une configuration DIN de 442mm. 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. Les fusibles Amp-Trap® de Type R de style DIN sont offerts à des tensions de 3.3kV, 5.3kV et 7.2kV en calibres de 2R à 19R. Tous les fusibles de cette série sont reconnus UL.

## 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.

**Pinces renforcées MR45 & ressort Réf : # L096472**

**Porte-fusibles :** SI 24/442 Réf K209425 en conformité avec CEI 282-1, Normes DIN 43625

\* Note : Mettre les fusibles en parallèle pour obtenir des calibres supérieurs à 19R. Consulter l'usine pour plus de détails.

## CALIBRES :

### A033D1

- **Volts :** 3300VCA
- **Amps :** 2 à 19R\*
- **CI :** 65kA Sym

### A055D1

- **Volts :** 5300VCA
- **Amps :** 2 à 19R\*
- **CI :** 65kA Sym

### A072D1

- **Volts :** 7200VCA
- **Amps :** 2 à 19R\*
- **CI :** 65kA Sym

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Montage à pinces DIN 45: Les fusibles de Type R possédant les caractéristiques ANSI Nord-Américaines dans un format standard DIN de 442mm
- Limiteur de courant pour une protection maximale des équipements
- L'indicateur de fusion identifie le fusible ouvert. Force de 4.5 lb - 1.0 po

## FAITS SAILLANTS :

- Type R
- Reconnu UL

## APPLICATIONS :

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

## HOMOLOGATIONS :

- Reconnu UL Filière E93367

MT



Fig.	No. de catalogue	Calibre	Ampérage continu à 55° C**	Ampérage continu à 40° C**	Capacité d'interruption minimum RMS	Capacité d'interruption 1 Phase Tension max testée	
						RMS Asym	RMS Sym
<b>3.3kv Max. CEI Style DIN 442 mm</b>							
A	A033D1DSRO-2R	2R	63	70	190	100kA @ 3300V	65kA @ 3300V
A	A033D1DSRO-3R	3R	90	100	225		
A	A033D1DSRO-4R	4R	115	130	225		
A	A033D1DSRO-5R	5R	135	150	400		
A	A033D1DSRO-6R	6R	150	170	540		
A	A033D1DSRO-9R	9R	180	200	780		
A	A033D1DSRO-12R	12R	210	230	955		
A	A033D1DSRO-13R	13R*	230	260	1050		
A	A033D1DSRO-16R	16R*	270	300	1200		
A	A033D1DSRO-19R	19R*	280	310	1280		
<b>5.5kv Max. CEI Style DIN 442 mm</b>							
A	A055D1DSRO-2R	2R	63	70	190	100kA @ 5500V	65kA @ 5500V
A	A055D1DSRO-3R	3R	90	100	225		
A	A055D1DSRO-4R	4R	115	130	225		
A	A055D1DSRO-5R	5R	135	150	400		
A	A055D1DSRO-6R	6R	150	170	540		
A	A055D1DSRO-9R	9R	180	200	780		
A	A055D1DSRO-12R	12R	210	230	955		
A	A055D1DSRO-13R	13R*	230	260	1050		
A	A055D1DSRO-16R	16R*	270	300	1200		
A	A055D1DSRO-19R	19R*	280	310	1280		
<b>7.2kv Max. CEI Style DIN 442 mm</b>							
A	A072D1DSRO-2R	2R	63	70	190	100kA @ 7200V	65kA @ 7200V
A	A072D1DSRO-3R	3R	90	100	225		
A	A072D1DSRO-4R	4R	115	130	400		
A	A072D1DSRO-5R	5R	135	150	540		
A	A072D1DSRO-6R	6R	150	170	550		
A	A072D1DSRO-9R	9R	180	200	780		
A	A072D1DSRO-12R	12R	210	230	955		
A	A072D1DSRO-13R	13R*	230	260	1050		
A	A072D1DSRO-16R	16R*	270	300	1200		
A	A072D1DSRO-19R	19R*	280	310	1280		

\* ANSI C37.46 ne définit pas les calibres 13R, 16R et 19R.

\*\* 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.

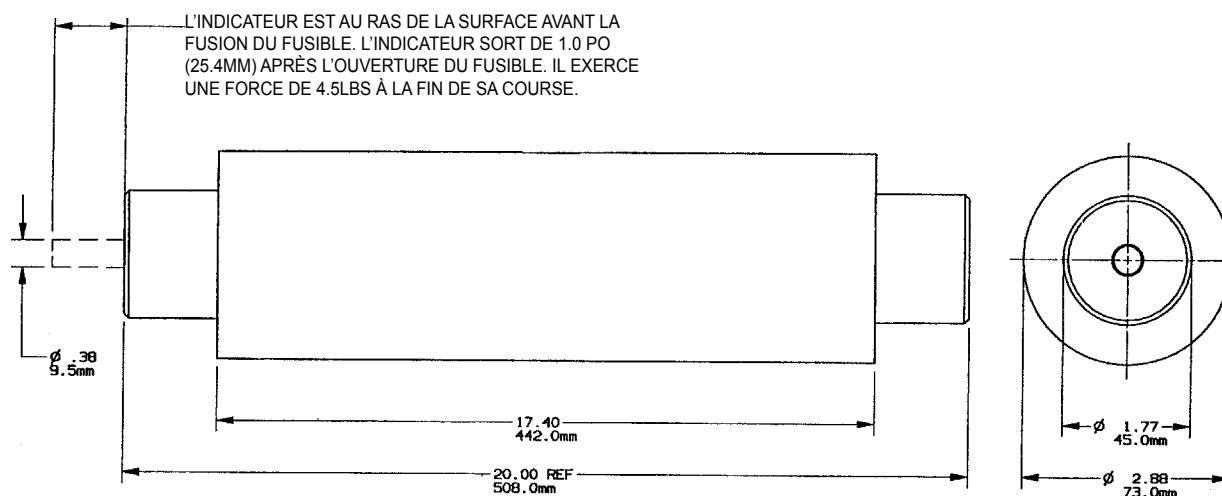


Figure A