

MERSEN
Des expertises, une énergie

FUSIBLES
MOYENNE
TENSION
MERSEN POUR
CENTRES DE
COMMANDE DE
MOTEURS (CCM)
AMPGARD



FUSIBLES MOYENNE TENSION MERSEN POUR CCM AMPGARD

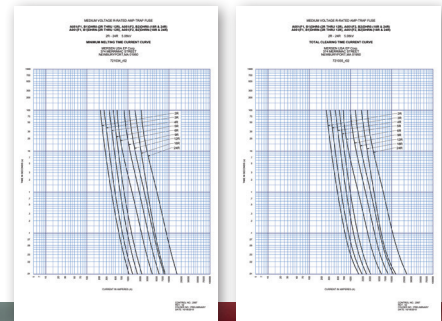
RÉFÉRENCES CROISÉES POUR LES FUSIBLES

Utilisez les référence équivalentes suivantes pour déterminer le fusible Amp-Trap de Mersen approprié à votre application Ampgard.

MONTAGE À MÂCHOIRES		MONTAGE BOULONNÉ	
Référence Eaton	Référence Mersen	Référence Eaton	Référence Mersen
5ACLS-2R	A051F1DHR0-2R	5BCLS-2R	A051B1DHR0-2R
5ACLS-3R	A051F1DHR0-3R	5BCLS-3R	A051B1DHR0-3R
5ACLS-4R	A051F1DHR0-4R	5BCLS-4R	A051B1DHR0-4R
5ACLS-5R	A051F1DHR0-5R	5BCLS-5R	A051B1DHR0-5R
5ACLS-6R	A051F1DHR0-6R	5BCLS-6R	A051B1DHR0-6R
5ACLS-9R	A051F1DHR0-9R	5BCLS-9R	A051B1DHR0-9R
5ACLS-12R	A051F1DHR0-12R	5BCLS-12R	A051B1DHR0-12R
5ACLS-18R	A051F2DHR0-18R	5BCLS-18R	A051B2DHR0-18R
5ACLS-24R	A051F2DHR0-24R	5BCLS-24R	A051B2DHR0-24R

Lors du remplacement de fusibles de secours sur site, il est bon de toujours vérifier les réglages du relais de surcharge et la coordination entre le relais et le nouveau fusible à titre de vérification de sécurité.

Les courbes de fusibles Mersen diffèrent légèrement des courbes de fusibles Bussmann et sont disponibles sur notre site web mersen.com. Le groupe des services techniques de Mersen peut également apporter son aide pour les courbes et la sélection des fusibles.



INTRODUCTION

Il existe de nombreuses applications industrielles qui utilisent des moteurs à moyenne tension et des centres de commande de moteurs. Les marchés pour ces applications continuent de croître, en particulier grâce à la législation et au financement récents des infrastructures, aux prix élevés des produits pétrochimiques et à la forte demande de matériaux et de produits de base. Mersen est très présent dans le domaine des commandes de moteurs de moyenne tension grâce à ses fusibles de secours à haute performance et à limitation de courant. Ces fusibles sont nécessaires pour protéger les équipements et les moteurs contre des niveaux élevés de courant de défaut et sont conçus pour être coordonnés avec la protection contre les surcharges dans les démarreurs de moteurs.

Mersen propose une gamme de fusibles de marque Amp-Trap spécialement conçus pour les centres de commande de moteurs de la série Ampgard de Westinghouse/Eaton. Ces fusibles sont également des croisements directs avec les lignes de fusibles 5ACLS et 5BCLS de Bussmann. L'équipement Ampgard est utilisé dans toute l'Amérique du Nord pour une variété d'applications industrielles, et ces fusibles Mersen peuvent fournir une protection critique du moteur dans l'équipement pour les agrandissements de CCM, les nouvelles installations, et les remplacements sur le marché secondaire des fusibles Bussmann ou Mersen existants. La conception à mâchoires avec une fixation pratique par œillet fait également de ce fusible une option solide pour une utilisation dans d'autres équipements et applications de protection des moteurs.



FUSIBLES 5 kV POUR MONTAGE À MÂCHOIRES POUR CCM AMPGARD

Valeurs nominales :

- Tension : 5,08 kV maximum
- Courant nominal : 2R - 24R
- RI maximale : 50 kA à 5,08 kV
- Reconnus UL

Caractéristiques :

- Limitation du courant
- Croisement direct avec la série de fusibles 5ACLS de Bussmann
- Le montage à mâchoires de 3 po de diamètre permet d'utiliser les pièces standard de fixation des fusibles.
- Caractéristique avec œillet pour l'isolation sans rupture de charge par le crochet
- Numéro de catalogue et date de fabrication en métal pour une identification durable
- Indication visuelle de fusible ouvert (également disponible sans indication de fusible brûlé pour les applications en emplacements de classe 1, division 2 selon NEC 501.115[B] [3])

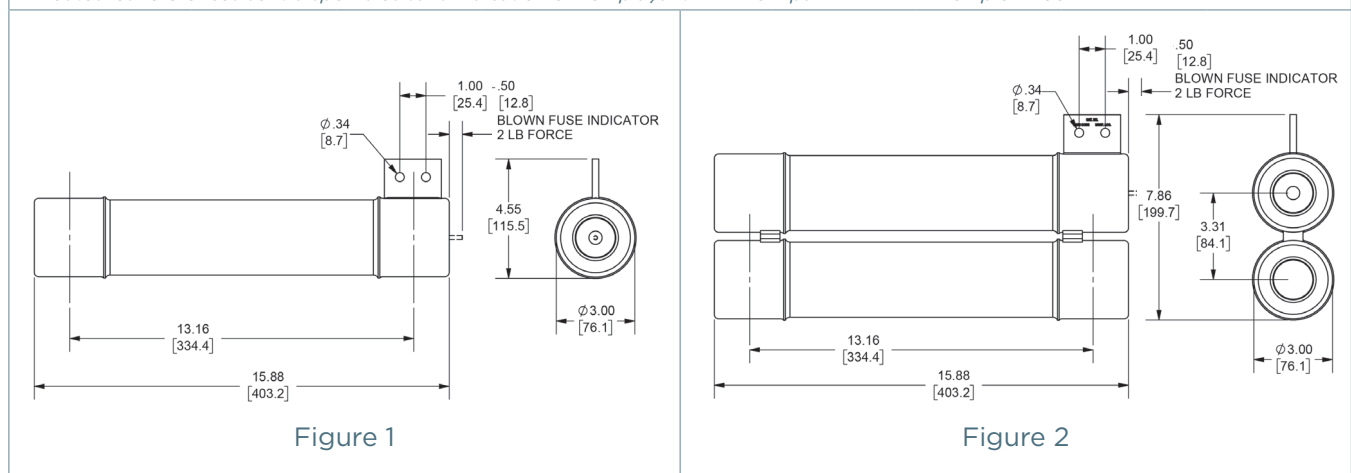


Fusible Amp-Trap 5,08 kV de type R pour montage à mâchoires avec œillet, pour les appareillages de connexion Ampgard



N° de catalogue	Taille	Ampérage continu à 40 °C	Courant d'interruption minimal nominal	Nombre de cylindre	Fig.	Indication	Dimension L Pouces (mm)	Reconnaissance des composants UL Rilsyn RMS
A051F1DHR0-2R	2R	70	220	1	1	Oui**	15.88 [403.2]	50kA @5.08kV
A051F1DHR0-3R	3R	100	270					
A051F1DHR0-4R	4R	130	360					
A051F1DHR0-5R	5R	150	450					
A051F1DHR0-6R	6R	170	600					
A051F1DHR0-9R	9R	200	900					
A051F1DHR0-12R	12R	230	1200					
A051F2DHR0-18R	18R	390	1500	2	2			
A051F2DHR0-24R	24R	450	2200					

** Toutes les références sont disponibles sans indication en remplaçant « DHR0 » par « DHRN ». Exemple : A051FIDHRN-24R



FUSIBLES 5 KV POUR MONTAGE BOULONNÉ POUR CCM AMPGARD

Valeurs nominales :

- Tension : 5,08 kV maximum
- Courant nominal : 2R - 24R
- RI maximale : 50 kA à 5,08 kV
- Reconnus UL

Caractéristiques :

- Limitation du courant
- Croisement direct avec la série de fusibles 5BCLS de Bussmann
- Modèle de trou de boulon correspondant à la croix Bussmann pour un remplacement exact
- Indication visuelle de fusible ouvert (également disponible sans indication de fusible brûlé pour les applications en emplacements de classe 1, division 2 selon NEC 501.115[B] [3])

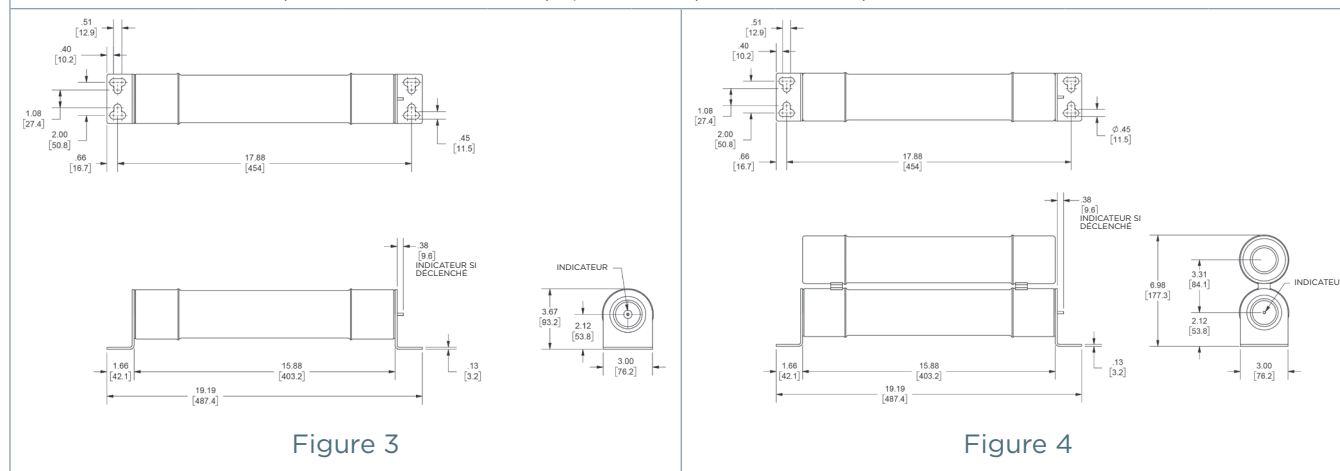


Fusible Amp-Trap 5,08 kV de type R de la série pour montage boulonné, pour les appareillages de connexion Ampgard



N° de catalogue	Taille	Ampérage continu à 40 °C	Courant d'interruption minimal nominal	Nombre de cylindre	Fig.	Indication	Dimension L po/ (mm)	Reconnaissance des composants UL RI syn RMS
A051B1DHR0-2R	2R	70	220	1	3	Oui**	15.88 [403.2]	50kA @5.08kV
A051B1DHR0-3R	3R	100	270					
A051B1DHR0-4R	4R	130	360					
A051B1DHR0-5R	5R	150	450					
A051B1DHR0-6R	6R	170	600					
A051B1DHR0-9R	9R	200	900					
A051B1DHR0-12R	12R	230	1200					
A051B2DHR0-18R	18R	390	1500	2	4			
A051B2DHR0-24R	24R	450	2200					

** Toutes les références sont disponibles sans indication en remplaçant « DHR0 » par « DHRN ». Exemple : A051B1DHRN-24R





EXPERT MONDIAL DES
SPÉCIALITÉS ÉLECTRIQUES ET
DES MATÉRIAUX AVANCÉS

NORTH AMERICA

USA
Mersen USA
374 Merrimac Street
Newburyport, MA 01950
T : +1 978 462 6662

CANADA
Mersen Canada
6200 Kestrel Road
Mississauga, ON L5T 1Z1
T : +1 416-252-9381 (Option 1)

EUROPE

FRANCE
Mersen France SB S.A.S.
15 rue Jacques de Vaucanson
F-69720 Saint-Bonnet-de-Mure
T : +33 4 72 22 66 11

ASIA

CHINA
Mersen Shanghai
No.55-A6. Shu Shan Road
Songjiang 201611 Shanghai
T : +86 21 6760 2388



MERSEN.COM