

Protection de transformateurs

Séries Amp-Trap® CS-3 & Séries 9F60/9F62

FUSIBLES MOYENNE TENSION

FUSIBLES À FÉRULES

2.75KV, 5.5KV, 8.25KV, 15.5KV, 25.8KV ET 38KV

MT



Les fusibles de Mersen pour la protection des transformateurs et lignes de distribution fournissent une protection contre les surcharges et les courts-circuits. Ces fusibles limiteurs de courant opèrent à des valeurs de courant équivalentes à 1.7 fois le courant nominal du fusible jusqu'à sa valeur d'interruption maximum. Ils sont aussi conçus pour résister aux courants d'appel des transformateurs. Les diamètres des férules sont de 2 po (Diamètre C), 3 po (Diamètre D) et 4 po (Diamètre E) et sont installés dans des pinces de montage renforcées.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Les séries Amp-Trap CS-3 et 9F62 sont listés UL en conformité aux équipements listés 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.
- Opération silencieuse.
- Date de fabrication et numéro de catalogue gravés pour une identification durable.
- Les fusibles des séries 9F62 et 9F60 de type EJO pour une installation extérieure
- L'indicateur de fusion identifie le fusible ouvert:
 - Amp-Trap: Cylindre de 2" - Force 1lb - 0,19 po
 - Amp-Trap: Cylindre de 3" - Force 2lb - 0,50 po
 - 9F60/9F62: Force de 0,125 lb - 0,20 po
- Accessoires - voir Section PF

CALIBRES :

- Voir page suivante pour les détails

FAITS SAILLANTS :

- Type E
- Listé UL
- Installation extérieure



APPLICATIONS :

- Protection des transformateurs ou des systèmes de distribution de 2.4kV à 34.5kV

HOMOLOGATIONS :

- Certains modèles sont listés UL selon les normes E143362



DÉFINITIONS :

Fusibles limiteurs de courant à usage général

(Selon IEEE Norme C37.40-2003) :

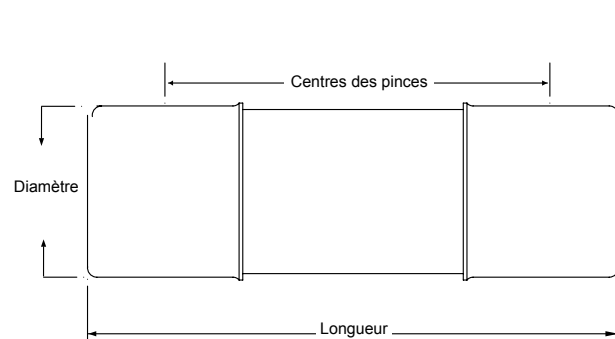
Un fusible de puissance limiteur de courant à usage général doit pouvoir interrompre tous les courants depuis son calibre nominal jusqu'au courant qui causera la fusion des éléments en une heure ou plus.

Type - E : Les fusibles de Type E sont des fusibles à usage général devant opérer selon les critères suivants (Conformément à ANSI C37.46-2000):

- 100 E ou moins - doit opérer en 300 secondes (5 minutes) entre 200 et 240% de son calibre E (ampère)
- Plus de 100E - doit opérer en 600 secondes (10 minutes) entre 220 et 264% de son calibre E (ampère)
- Exemple : Un fusible de 100E doit ouvrir en 300 secondes sous un courant de 200 à 240 ampères

Fusibles de puissance pour la distribution :

Cette définition s'applique aux fusibles conçus avant que les normes ANSI définissent le terme "Usage Général" et ne sont pas conformes à toutes les exigences définissant "Usage Général". Ces fusibles doivent interrompre tous les courants supérieurs de 2.2 à 3 fois le courant nominal du fusible jusqu'à sa capacité d'interruption maximum.



FUSIBLES À FÉRULES

Séries Amp-Trap® CS-3 : (pour l'intérieur ou l'extérieur dans une cellule à l'épreuve des intempéries)

A055F: 5.5kV - CA: 5E à 450E - 63kA C.I. Sym

A825X: 8.25kV - CA: 10E à 200E - 50kA C.I. Sym

A155F: 15.5kV - CA: 5E à 200E - 50 kA C.I. Sym

Séries 9F62 - Type EJO-1 : (intérieur et extérieur)

9F62: 5.5kV - CA: 25A à 450A - 50kA C.I Sym

9F62: 8.3kV - CA: 20A à 250A - 50 kA C.I Sym

9F62: 15.5kV - CA: 20A à 200A - 50 kA C. Sym



Séries 9F60 - Type EJO-1 : (intérieur et extérieur)

9F60: 2.75kV - CA: 1E à 200E - 50kA C.I. Sym

9F60: 5.5kV - CA: 0.5E à 200E - 50kA C.I. Sym

9F60: 8.25kV - CA: 0.5E à 200E - 50kA C.I. Sym

9F60: 15.5kV - CA: 0.5E à 100E - 50kA à 120kA C.I. Sym

9F60: 25.8kV - CA: 0.5E à 100E - 25kA à 35kA C.I. Sym

9F60: 38kV - CA: 1E à 80E - 13kA à 26kA C.I. Sym



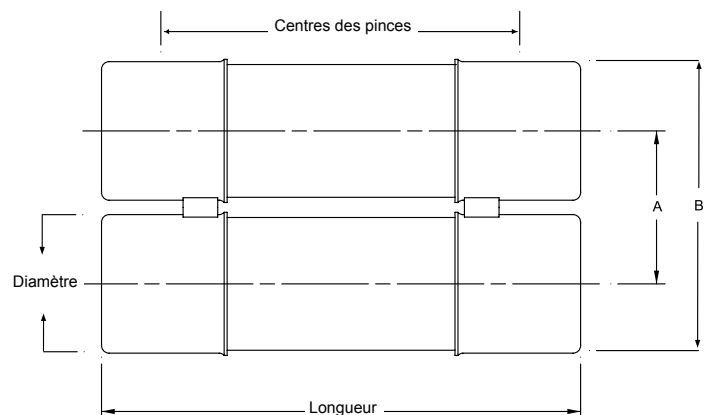
Séries 9F60 - Type EJ-1 : (pour l'intérieur ou l'extérieur dans une cellule à l'épreuve des intempéries)

9F60: 2.75kV - CA: 1E à 200E - 47kA à 52kA C.I. Sym

9F60: 5.5kV - CA: 0.5E à 25E - 63kA C.I. Sym

9F60: 15.5kV - CA: 2E à 175E - 31kA à 50kA C.I. Sym

9F60: 25.8kV - CA: 0.5E à 2E - 35kA C.I. Sym



Séries 9F A = 3.31 pouces (84mm)

Séries 9F B = 6.16 pouces (160mm)

Séries Amp-Trap A = 3.63 pouces (92mm)

Séries Amp-Trap B = 6.63 pouces (169mm)

FUSIBLES À FÉRULES 5.5KV :

Fusibles de puissance 5.5kV- Séries 9F60 - Type E EJ - 1

Centre des pinces de 9" (229mm) - Pour usage à l'intérieur ou dans une cellule seulement

No. de catalogue	Ampérage	No. de cylindres	Indication	Diamètre pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Tension max	C.I. RMS sym max	Porte-fusible int (EK-1)	Porte-fusible ext (EK0-1)	Sectionneur à fusibles int (EK-3)	Sectionneur à fusibles ext (EK0-3)
9F60CED905	0.5E	1	Oui	2 (50.8)	11.18 (284)	5.5 kV	63kA	9F61ACB201	N/A	9F61ACB205	N/A
9F60CED001	1E										
9F60CED002	2E										
9F60CED003-S	3E										
9F60CED005	5E										
9F60CED007	7E										
9F60CED010	10E										
9F60CED015	15E										
9F60CED020	20E										
9F60CED025	25E										
9F60CEND010	10E										
9F60CEND015	15E										
9F60CEND020	20E										
9F60CEND025	25E										
			Non								

Séries Amp-Trap® CS-3 - 5.5kV - Listé UL

Centre des pinces de 12" (305mm) - Pour usage à l'intérieur ou dans une cellule seulement



No. de catalogue	Ampérage	No. de cylindres	Indication	Diamètre pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Tension max	C.I. RMS sym max	Porte-fusible int (EK-1)	Porte-fusible ext (EK0-1)	Sectionneur à fusibles int (EK-3)	Sectionneur à fusibles ext (EK0-3)										
A055F1CORO-5E	5E	1	Oui	2 (50.8)	14.18 (360)	5.5kV	63kA	9F61AEG201	N/A	9F61AEG205	N/A										
A055F1CORO-7E	7E																				
A055F1CORO-10E	10E																				
A055F1CORO-15E	15E																				
A055F1CORO-20E	20E																				
A055F1CORO-25E	25E																				
A055F1CORO-30E	30E																				
A055F1CORO-40E	40E																				
A055F1CORO-50E	50E																				
A055F1CORO-65E	65E																				
A055F1DORO-10E	10E	1	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5kV	63kA	9F61AEB301	N/A	9F61AEB305	N/A										
A055F1DORO-15E	15E																				
A055F1DORO-20E	20E																				
A055F1DORO-25E	25E																				
A055F1DORO-30E	30E																				
A055F1DORO-40E	40E																				
A055F1DORO-50E	50E																				
A055F1DORO-65E	65E																				
A055F1DORO-80E	80E																				
A055F1DORO-100E	100E																				
A055F1DORO-125E	125E																				
A055F1DORO-150E	150E																				
A055F1DORO-175E	175E																				
A055F1DORO-200E	200E																				
A055F2DORO-250E	250E											2	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5kV	63kA	-	N/A	-	N/A
A055F2DORO-300E	300E																				
A055F2DORO-350E	350E																				
A055F2DORO-400E	400E																				
A055F2DORO-450E	450E																				

Fusibles pour usage général 5.5kV - Séries 9F62 - EJO - 1 - Listé UL

Centre des pinces de 12" (305mm) - Pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur



No. de catalogue	Ampérage	No. de cylindres	Indication	Diamètre pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Tension max	C.I. RMS sym max	Porte-fusible int (EK-1)	Porte-fusible ext (EK0-1)	Sectionneur à fusibles int (EK-3)	Sectionneur à fusibles ext (EK0-3)
9F62HCB025	25	1	Oui	2 (50.8)	14.18 (360)	5.5 kV	80kA	9F61AEG201	9F61CEF209	9F61AEG205	9F61CEF210
9F62HCB030	30										
9F62HCB040	40										
9F62HCB050	50										
9F62HCB065	65										
9F62DCB080	80	1	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5 kV	80kA	9F61AEB301	9F61CEF309	9F61AEB305	9F61CEF310
9F62DCB100	100										
9F62DCB125	125										
9F62DCB150	150										
9F62DCB175	175										
9F62DCB200	200	2	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5 kV	80kA	9F61AEB401	9F61CEF409	9F61AEB405	9F61CEF410
9F62FCB250	250										
9F62FCB300	300										
9F62FCB350	350										
9F62FCB400	400										
9F62FCB450	450										

Fusibles pour usage général 5.5kV - Séries 9F62 - EJO - 1 - Listé UL

Centre des pinces de 12" (305mm) - Pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur. Pas d'indication pour les environnements Classe 1, Div. 2.



No. de catalogue	Ampérage	No. de cylindres	Indication	Diamètre Inches (mm)	Longueur pouces (mm)	Tension maximum	CI max RMS sym.	Porte-fusible int (EK-1)	Porte-fusible ext (EK0-1)	Sectionneur à fusibles int (EK-3)	Sectionneur à fusibles ext (EK0-3)
9F62HCJ025	25	1	Non	2 (50.8)		5.5 kV	50kA	9F61AEG201	9F61CEF209	9F61AEG205	9F61CEF210
9F62HCJ030	30										
9F62HCJ040	40										
9F62HCJ050	50										
9F62HCJ065	65										
9F62DCJ080	80	1	Non	3 (76.2)		5.5 kV	50kA	9F61AEB301	9F61CEF309	9F61AEB305	9F61CEF310
9F62DCJ100	100										
9F62DCJ125	125										
9F62DCJ150	150										
9F62DCJ175	175										
9F62DCJ200	200	2	Non	3 (76.2)		5.5 kV	50kA	9F61AEB401	9F61CEF409	9F61AEB405	9F61CEF410
9F62FCJ250	250										
9F62FCJ300	300										
9F62FCJ350	350										
9F62FCJ400	400										
9F62FCJ450	450										

Fusibles de puissance 5.5kV - Séries 9F60 - Type E EJO - 1

Centre des pinces de 12" (305mm) - Pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur



No. de catalogue	Ampérage	No. de cylindres	Indication	Diamètre pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Tension max	C.I. RMS sym max	Porte-fusible int (EK-1)	Porte-fusible ext (EK0-1)	Sectionneur à fusibles int (EK-3)	Sectionneur à fusibles ext (EK0-3)
9F60DJ0905	0.5E	1	Oui	2 (50.8)	14.18 (360)	5.5 kV	50kA	9F61AEG201	9F61CEF209	9F61AEG205	9F61CEF210
9F60JD001	1E										
9F60JD002	2E										
9F60JD003	3E										
9F60JD005	5E										
9F60JD007	7E										
9F60JD010	10E										
9F60JD015	15E										
9F60JD020	20E										
9F60JD025	25E										
9F60FJD030	30E	1	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5 kV	50kA	9F61AEB301	9F61CEF309	9F61AEB305	9F61CEF310
9F60FJD040	40E										
9F60FJD050	50E										
9F60FJD065	65E										
9F60FJD080	80E										
9F60FJD100	100E	2	Oui	3 (76.2)	15.88 (403)	5.5 kV	50kA	9F61AEB401	9F61CEF409	9F61AEB405	9F61CEF410
9F60HJD125	125E										
9F60HJD150	150E										
9F60HJD200	200E										