Fusibles 5x20 - Action rapide - 5HF

FUSIBLES MINIATURES CEI

5X20



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 5x20
- Action rapide
- Système de protection sûr

APPLICATIONS

- Circuits électriques
- Dispositifs de puissance industriels
- Cartes de circuits imprimés

NORMES

- CEI 60127-2 Page 1

Les fusibles miniatures 5HF de Mersen couvrent une gamme comprenant des ampérages multiples pour 250VAC, pour la protection des circuits de distribution électrique et d'autres applications industrielles. Ces fusibles sont disponibles dans la taille 5X20. Nos fusibles miniatures ont un corps en céramique. Les fusibles miniatures 5HF sont des fusibles à action rapide qui protègent vos équipements électriques du moindre courant élevé. Toute notre technologie et nos procédés sont conçus pour assurer les meilleures performances techniques.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension alternative	250 VAC
Calibres (A)	0,1 A à 20 A
Vitesse/Caractéristique	Action rapide
I.R. AC (IEC/UL)	1500 A
Matière du corps	Céramique
Construction	50 mA - 500 mA : sans agent extincteur 630 mA - 16 A : avec agent extincteur
Capuchons de contact	Laiton, Nickel

©2025 MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

GAMME DE PRODUIT

5X20 Action rapide 5HF - Lot de 100

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Rated voltage	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% In	Perte de tension maximale
MI5HF25V0.1/100	G095548Q	5x20	250 V	0,1 A [1]	0,0035 A²s	1500 A	0,44 W	2,29 V
MI5HF25V0.125/100	H095549Q	5x20	250 V	0,125 A [1]	0,0059 A²s	1500 A	0,57 W	1,79 V
MI5HF25V0.16/100	J095550Q	5x20	250 V	0,16 A [1]	0,0055 A²s	1500 A	0,55 W	1,7 V
MI5HF25V0.2/100	Q095556Q	5x20	250 V	0,2 A [1]	0,016 A²s	1500 A	0,62 W	1,5 V
MI5HF25V0.25/100	R095557Q	5x20	250 V	0,25 A [1]	0,046 A²s	1500 A	0,73 W	1,28 V
MI5HF25V0.315/100	S095558Q	5x20	250 V	0,315 A [1]	0,072 A²s	1500 A	0,83 W	1,11 V
MI5HF25V0.4/100	T095559Q	5x20	250 V	0,4 A [1]	0,25 A²s	1500 A	0,88 W	1,13 V
MI5HF25V0.5/100	V095560Q	5x20	250 V	0,5 A [1]	0,17 A²s	1500 A	0,2 W	0,01 V
MI5HF25V0.63/100	W095561Q	5x20	250 V	0,63 A [1]	0,11 A²s	1500 A	1,65 W	1,04 V
MI5HF25V0.8/100	X095562Q	5x20	250 V	0,8 A [1]	0,18 A²s	1500 A	1,52 W	0,76 V
MI5HF25V1/100	Y095563Q	5x20	250 V	1 A [1]	0,17 A²s	1500 A	0,99 W	0,3 V
MI5HF25V1.25/100	C095567Q	5x20	250 V	1,25 A [1]	0,58 A²s	1500 A	0,72 W	0,2 V
MI5HF25V1.6/100	D095568Q	5x20	250 V	1,6 A	0,89 A²s	1500 A	1,19 W	0,23 V
MI5HF25V2/100	E095569Q	5x20	250 V	2 A	1,91 A²s	1500 A	1,17 W	0,17 V
MI5HF25V2.5/100	F095570Q	5x20	250 V	2,5 A	2,61 A²s	1500 A	1,55 W	0,22 V
MI5HF25V3.15/100	G095571Q	5x20	250 V	3,15 A	2,68 A²s	1500 A	1,89 W	0,19 V
MI5HF25V4/100	H095572Q	5x20	250 V	4 A	12,9 A²s	1500 A	1,94 W	0,14 V
MI5HF25V5/100	J095573Q	5x20	250 V	5 A	31,2 A²s	1500 A	2,16 W	0,13 V
MI5HF25V6.3/100	K095574Q	5x20	250 V	6,3 A	79,3 A²s	1500 A	1,81 W	0,1 V
MI5HF25V8/100	J085407Q	5x20	250 V	8 A [2]	86,7 A²s	1500 A	3,08 W	0,13 V
MI5HF25V10/100	K085408Q	5x20	250 V	10 A [2]	204,4 A²s	1500 A	3,06 W	0,1 V
MI5HF25V12.5	G210341	5x20	250 V	12,5 A [2]	433,3 A²s	1500 A	3,22 W	0,87 V
MI5HF25V16	H210342	5x20	250 V	16 A [2]	930,6 A²s	1500 A	2,9 W	0,68 V
MI5HF25V20	J210343	5x20	250 V	20 A [2]	-	1500 A	-	-

[1] Pas de certification Semko
[2] Lot de 50

5X20 Action rapide 5HF - Lot de 1000

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Rated voltage	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% In	Perte de tension maximale
MI5HF25V0.16/1000	J095550T	5x20	250 V	0,16 A	0,0055 A²s	1500 A	0,55 W	1,7 V
MI5HF25V0.25/1000	R095557T	5x20	250 V	0,25 A	0,046 A²s	1500 A	0,732 W	1,28 V
MI5HF25V0.315/1000	R095557T	5x20	250 V	0,315 A	0,072 A²s	1500 A	0,829 W	1,11 V

5X20 Action rapide 5HF - Boîte d'assortiment

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Rated voltage	Calibre assigné I_n
MIBOX5HF	B229863	5x20	250 V	0,1 to 6,3 A

MERSEN.COM

©2025 MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

MERSEN Expertise, our source of energy

GAMME DE PRODUIT

Composition de la boîte

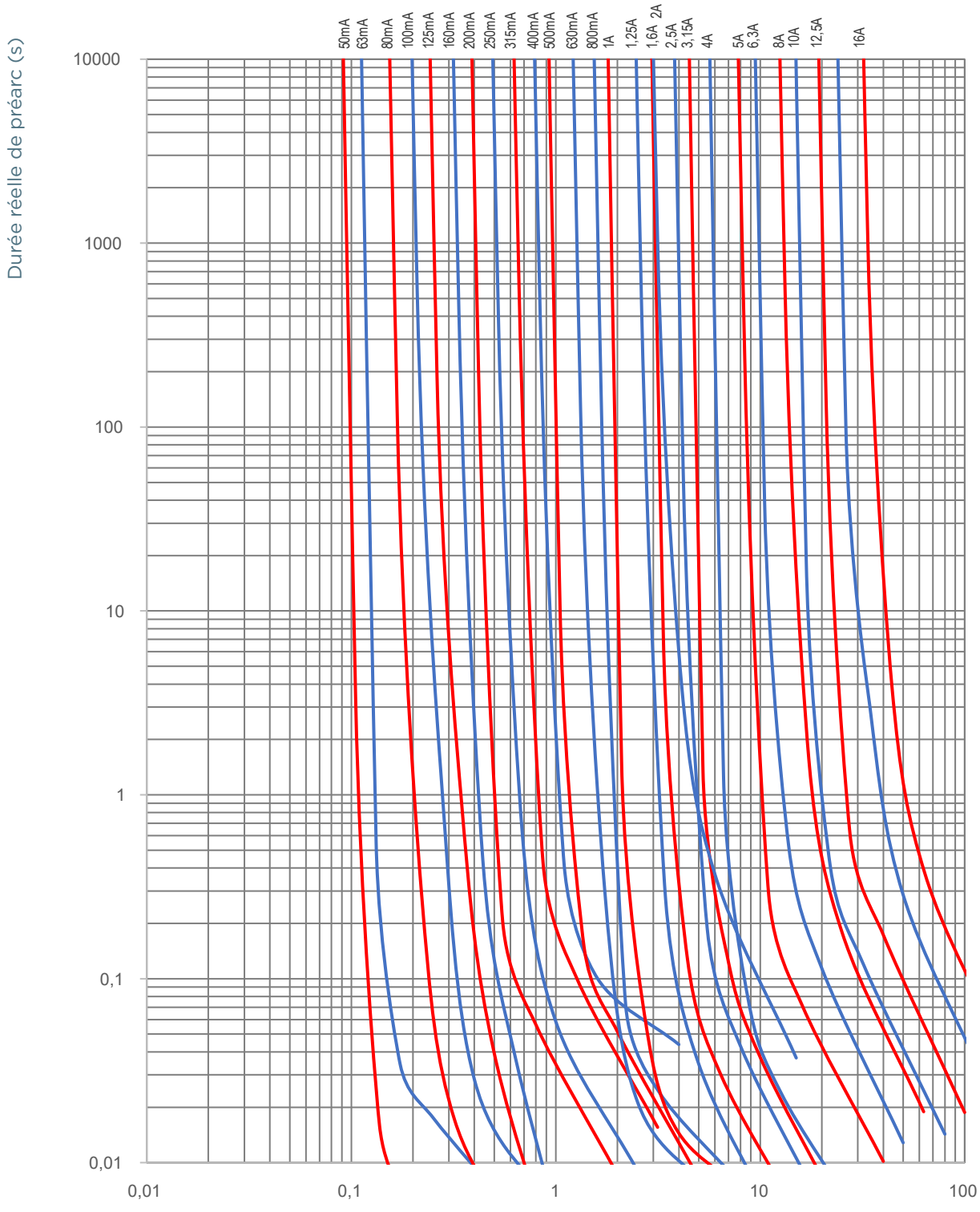
Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Rated voltage	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	Pouvoir de coupure au courant nominal	Puissance dissipée @ 100% In	Perte de tension maximale
MI5HF25V0.1	G095548	5x20	250 V	0,1 A	0,0035 A²s	1500 A	0,44 W	2,29 V
MI5HF25V0.125	H095549	5x20	250 V	0,125 A	0,0059 A²s	1500 A	0,57 W	1,79 V
MI5HF25V0.16	J095550	5x20	250 V	0,16 A	0,0055 A²s	1500 A	0,55 W	1,7 V
MI5HF25V0.2	Q095556	5x20	250 V	0,2 A	0,016 A²s	1500 A	0,62 W	1,5 V
MI5HF25V0.25	R095557	5x20	250 V	0,25 A	0,046 A²s	1500 A	0,73 W	1,28 V
MI5HF25V0.315	S095558	5x20	250 V	0,315 A	0,072 A²s	1500 A	0,83 W	1,11 V
MI5HF25V0.4	T095559	5x20	250 V	0,4 A	0,25 A²s	1500 A	0,88 W	1,13 V
MI5HF25V0.5	V095560	5x20	250 V	0,5 A	0,17 A²s	1500 A	0,2 W	0,01 V
MI5HF25V0.63	W095561	5x20	250 V	0,63 A	0,11 A²s	1500 A	1,65 W	1,04 V
MI5HF25V0.8	X095562	5x20	250 V	0,8 A	0,18 A²s	1500 A	1,52 W	0,76 V
MI5HF25V1	Y095563	5x20	250 V	1 A	0,17 A²s	1500 A	0,99 W	0,3 V
MI5HF25V1.25	C095567	5x20	250 V	1,25 A	0,58 A²s	1500 A	0,72 W	0,2 V
MI5HF25V1.6	D095568	5x20	250 V	1,6 A	0,89 A²s	1500 A	1,19 W	0,23 V
MI5HF25V2	E095569	5x20	250 V	2 A	1,91 A²s	1500 A	1,17 W	0,17 V
MI5HF25V2.5	F095570	5x20	250 V	2,5 A	2,61 A²s	1500 A	1,55 W	0,22 V
MI5HF25V3.15	G095571	5x20	250 V	3,15 A	2,68 A²s	1500 A	1,89 W	0,19 V
MI5HF25V4	H095572	5x20	250 V	4 A	12,9 A²s	1500 A	1,94 W	0,14 V
MI5HF25V6.3	K095574	5x20	250 V	6,3 A	79,3 A²s	1500 A	1,81 W	0,1 V

MERSEN.COM

©2025 MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

MERSEN Expertise, our source of energy

CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT



MERSEN.COM

©2025 MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

MERSEN Expertise, our source of energy

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques temps-courant

Facteur de courant nominal		Temps de fusion		
		50 mA - 3,15 A	4A - 10A	12,5 A - 16 A
1,5 - In	tmin	60 min	60 min	60 min
	tmax	-	-	-
2,1 - In	tmin	0	0	0
	tmax	30 min	30 min	30 min
2,75 - In	tmin	10 ms	10 ms	40 ms
	tmax	2 s	3 s	20 s
4 - In	tmin	3 ms	3 ms	10 ms
	tmax	300 ms	300 ms	1 s
10 - In	tmin	0	0	0
	tmax	20 ms	20 ms	30 ms

© 2025 MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.