

Fusibles électriques en DC NH gG

Taille	Tensions assignées	Pouvoir de coupure en DC	Calibre max. pour utilisation en DC
00	500V AC > 125V DC	25 kA	160A
	690V AC > 250V DC		
0	500V AC > 250V DC	25 kA	160 A
	690V AC > 440V DC		
1	500V AC > 250V DC	25 kA	250 A
	690V AC > 440V DC		
2	500V AC > 250V DC	25 kA	400 A
	690V AC > 440V DC		
3	500V AC > 250V DC	25 kA	630 A
	690V AC > 440V DC		
4	500V AC > 250V DC	25 kA	1000 A
	690V AC > 440V DC		

- Les fusibles peuvent généralement fonctionner en courant alternatif (AC) et en courant continu (DC), bien qu'un fusible conçu pour fonctionner en courant alternatif (AC) n'aura pas les mêmes caractéristiques en courant continu (DC).
- Il n'existe pas de règle simple et directe pour convertir les valeurs nominales de AC à DC et il faut prendre en compte plusieurs facteurs pour déterminer les conditions d'utilisation en courant continu.
- Pour les fusibles **DF ELECTRIC**, il faudra prendre en compte les points suivants :
 - Les puissances dissipées sont identiques qu'en AC.
 - Les caractéristiques temps/courant sont les mêmes qu'en AC (régime permanent).
 - La tension maximale d'utilisation et le pouvoir de coupure sont grandement diminués (voir tableau ci-contre)
 - Pour certaines tailles, des limitations sur les calibres maximums sont nécessaires (voir tableau ci-contre).

Ces valeurs font référence à une constante de temps L/R = 15 ms. Pour des constantes de temps supérieures, la tension maximale d'utilisation est réduite. Pour des circuits fortement inductifs, il est recommandé de placer deux fusibles en série.