

# cartouches à couteaux type gG et type aM

**courbes caractéristiques techniques**

Les types gG ou aM protègent les conducteurs des circuits électriques en cas de surcharge ou de court-circuit

**Cartouches gG :**

Le rapport de sélectivité est de 1,6 au lieu de 2

Le pouvoir de coupure 120000 A permet une protection complète dans les situations les plus critiques

**Cartouches aM :**

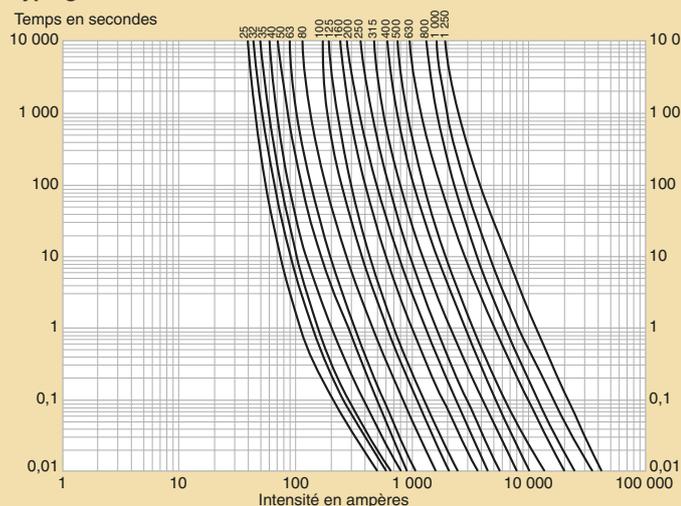
Elles doivent obligatoirement être associées à un dispositif de protection thermique de faible surcharge

Le pouvoir de coupure 100000 A à partir de la taille 10 x 38 permet une protection complète dans les situations les plus critiques

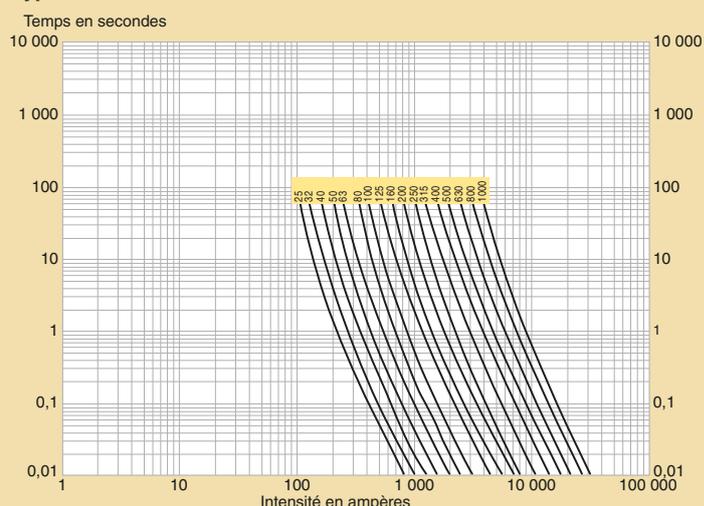
Les cartouches fusibles industrielles cylindriques, peuvent être utilisées pour protéger des circuits en courant continu, alimentés sous une tension de 48 V maxi

**■ Courbes de fusion**

**Type gG**

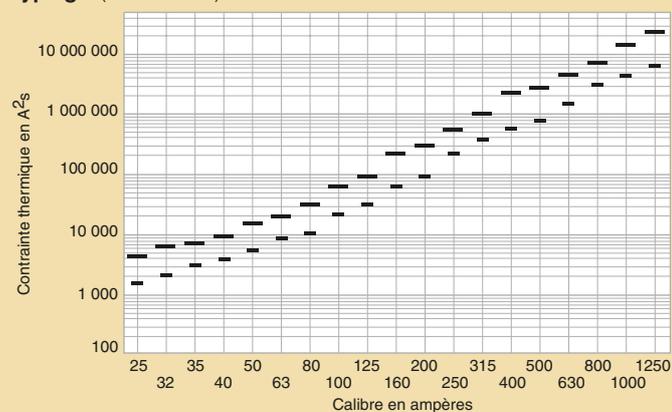


**Type aM**



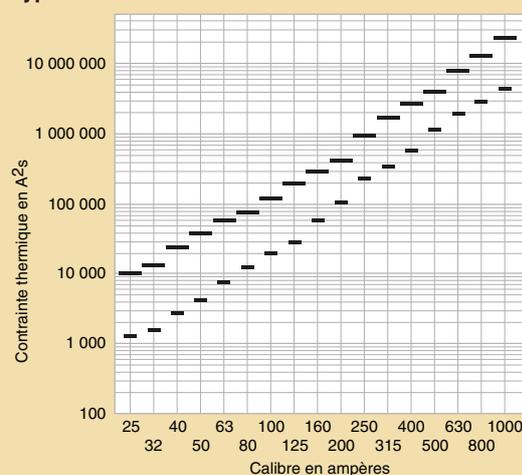
**■ Contraintes thermiques (∫ I²dt)**

**Type gG (en 500 V~)**

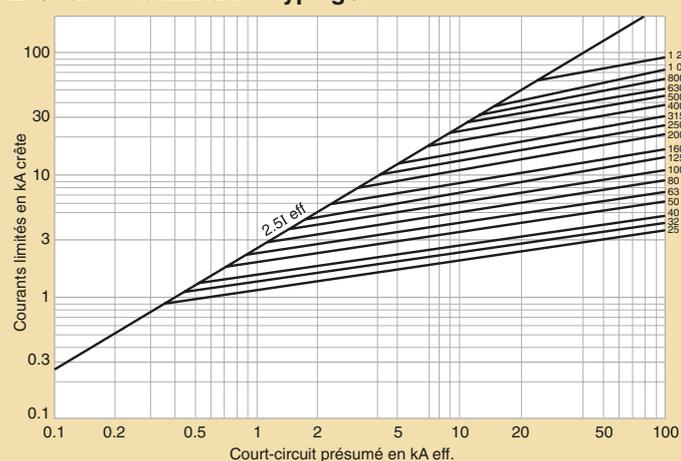


- Contrainte thermique totale maximale pour le courant critique
- - - Contrainte thermique de pré-arc pour le courant critique

**Type aM en 500 V~ - sauf 1250 A en 400 V**



**■ Courbe de limitation type gG(1)**



**■ Consommations en watts à chaud sous courant nominal**

Calibres (A)	Cartouches			
	gG		aM	
	Taille 00	Taille 0 à 4	Taille 00	Taille 0 à 4
25	2,1		1,3	
32	3		1,8	
35	3			
40	3,3	4,2	2,5	
50	4,5	5,5	3	
63	6	6,5	3,6	3,9
80	7	8,5	5,2	5,5
100	7,5	9,5	6	6,5
125	13	12	7	8,5
160	15	15		11,5
200		19		13,5
250		23		17
315		24		24
400		33		28
500		36		34
630		45		41
800		51		49
1000		77		70
1250		80		75

(1) Pour cartouches aM, voir fiches techniques sur e-catalogue Legrand