

Fusibles / Fuses : 6 URD 44 TDF 3600 à 4200A

Taille / Size : 044

Tension / Voltage (V) : 600

Numéro de courbe : 140005104 A

Curve Reference

Page 1

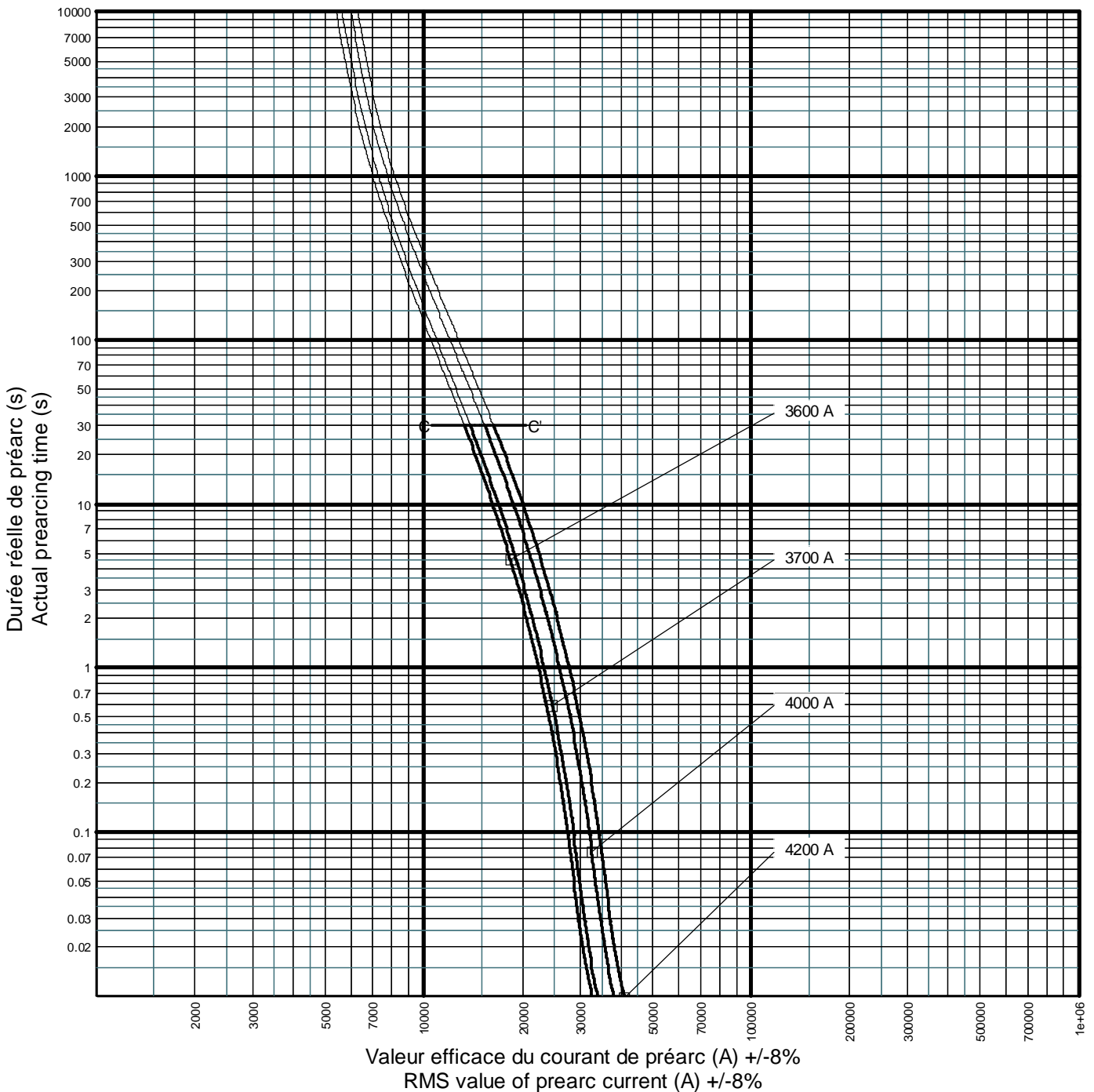
COURANT NOMINAL (A) RATED CURRENT	3600	3700	4000	4200		
I2t total à Un Total I2t at rated voltage	13600 kA2s	14200 kA2s	18500 kA2s	21200 kA2s		
I2t préarc à 1 ms Melting I2t at 1 ms	3199 kA2s	3472 kA2s	4354 kA2s	5000 kA2s		
'Pouvoir de coupure à Un (kA) Breaking capacity at rated voltage	225	225	225	225		
CC' (s) ou/or I3 (A)	30 s	30 s	30 s	30 s		
Puissance dissipée à In (W) Power dissipation at rated current PLOTS	485	495	510	525		
Puissance dissipée à In (W) Power dissipation at rated current						

Coefficients : a = 130 A2 = 0,6 B1 = 1,25 B2 = 0,6 Cf3 = 0,8

140005104A-211

Caractéristiques moyennes temps courant
Average melting time current characteristics

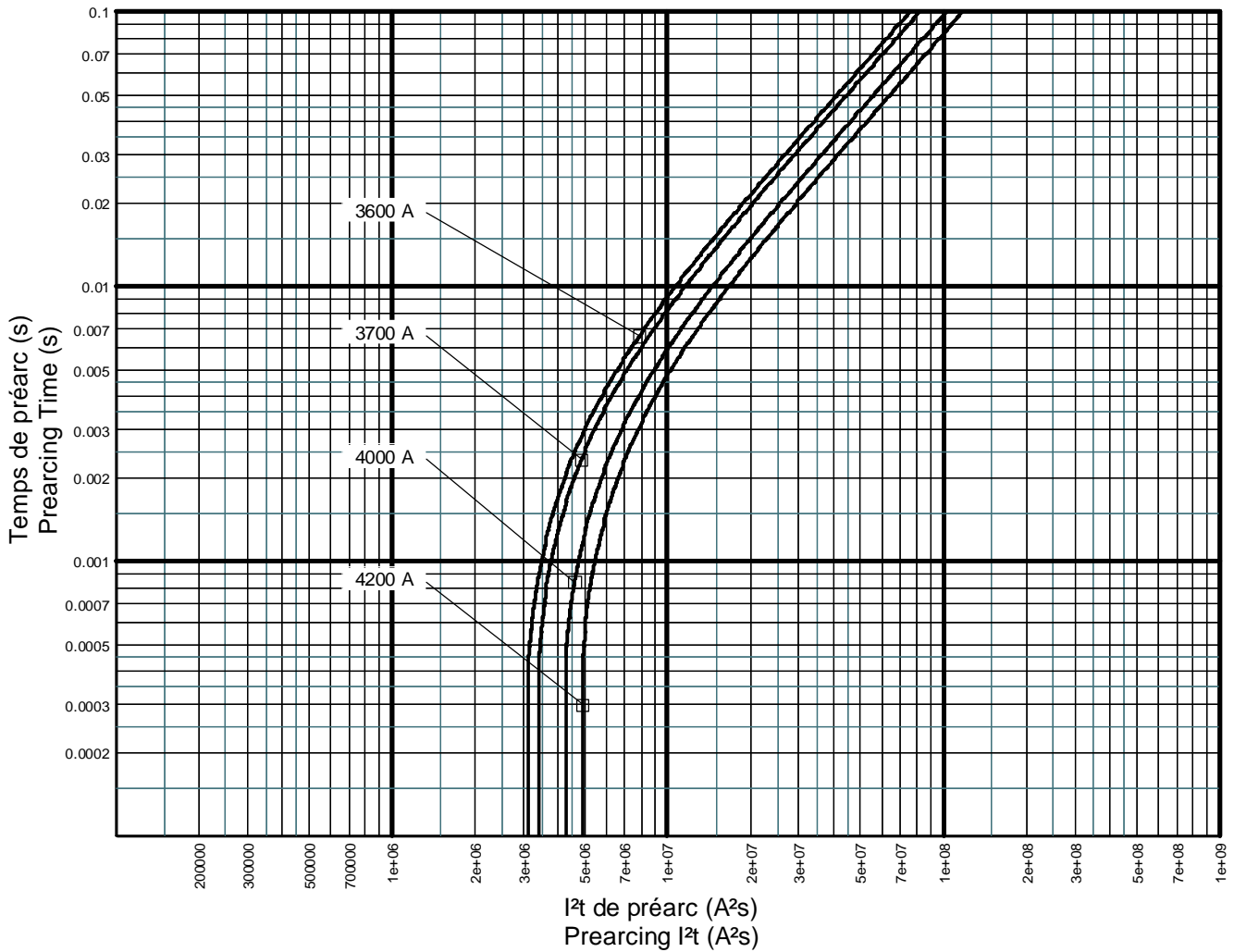
a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8



140005104A-212

I²t de préarc en fonction du temps de préarc
Prearcing I²t vs prearcing time

a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8

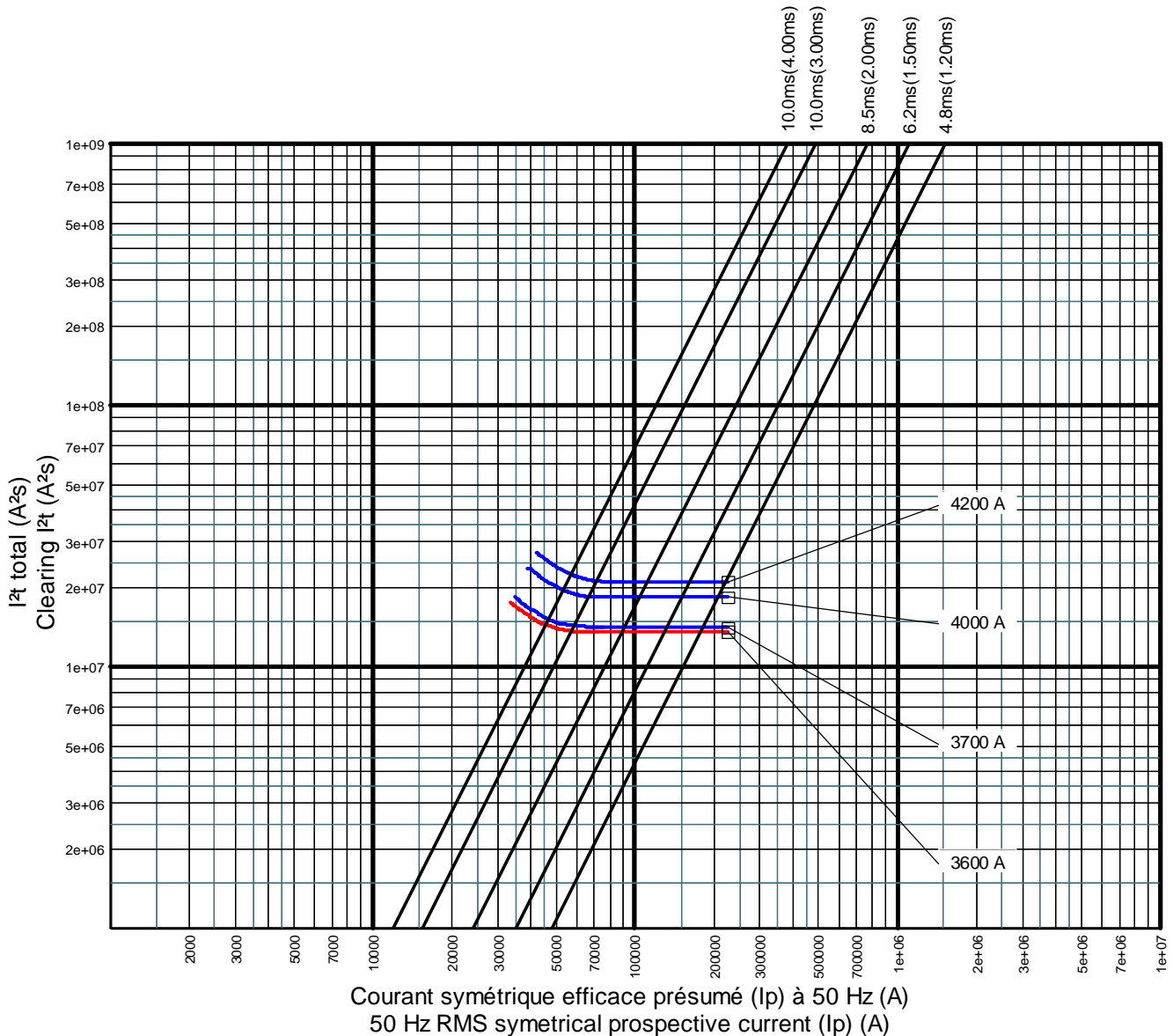


140005104A-213

Quand la fréquence du défaut est 60Hz, le i^2t total est de 8% inférieur
When the frequency of the power source feeding the fault is 60Hz, the clearing i^2t is reduced by 8% at rated voltage

Valeurs maximales du i^2t total et de la durée de fonctionnement à la
Maximum value of clearing time and i^2t vs prospective current at

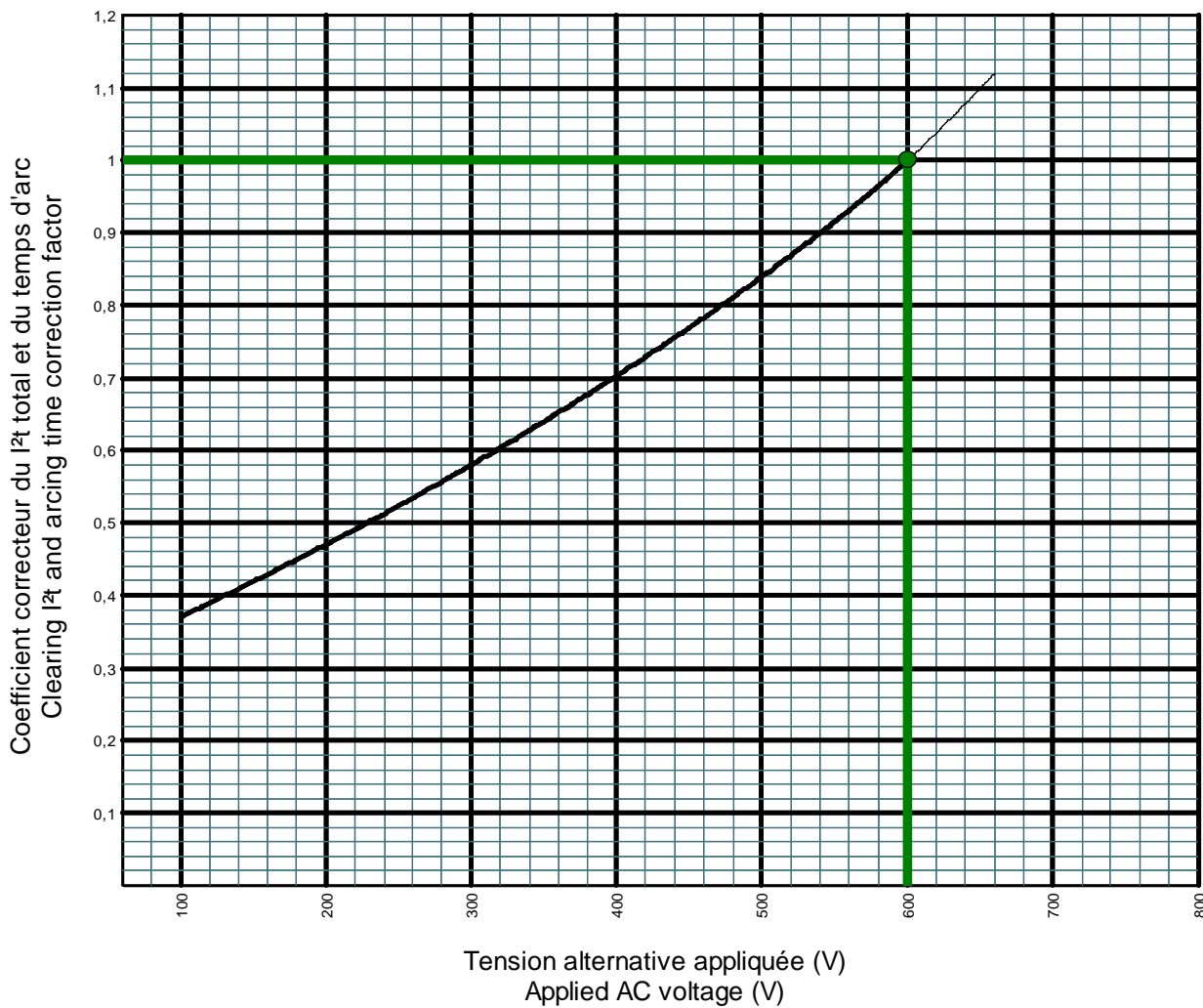
a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8



140005104A-215

*Coefficient correcteur du I²t total et du temps d'arc en fonction de la
Clearing I²t and arcing time correction factor vs Applied AC voltage*

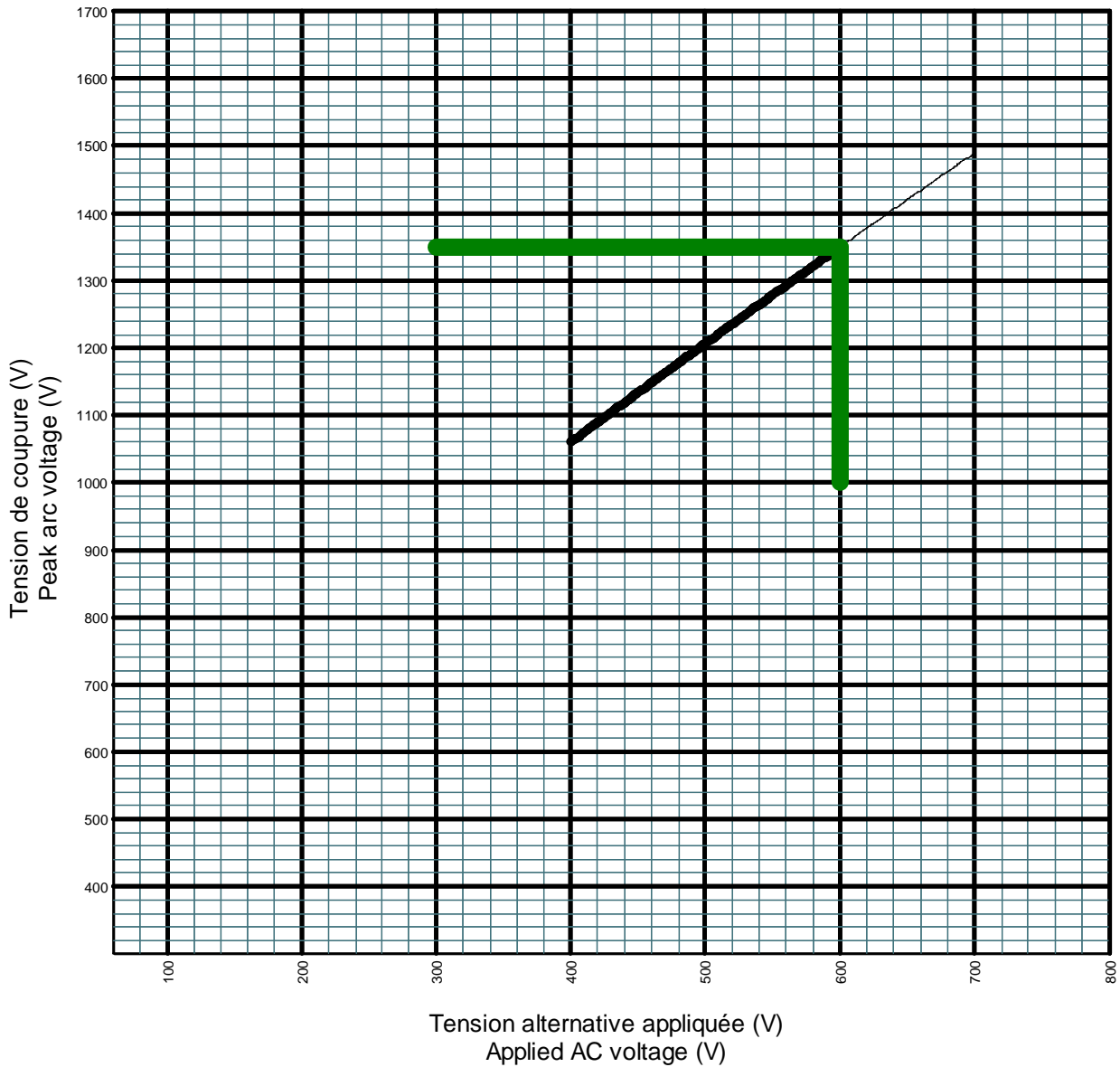
a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8



140005104A-217

Tension de coupure en fonction de la tension alternative appliquée
Peak arc voltage vs applied AC voltage

a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8

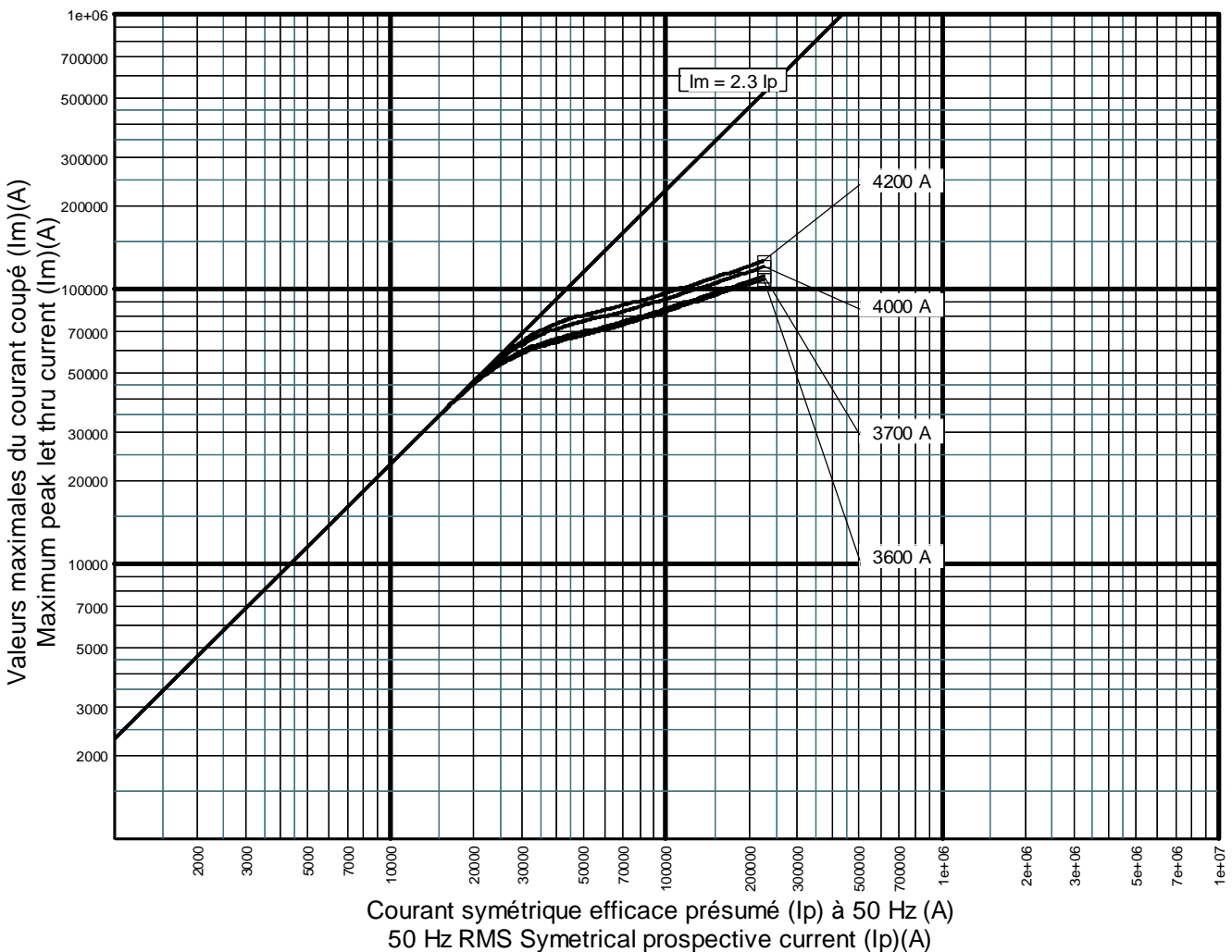


140005104A-218

Caractéristiques d'amplitude du courant coupé
Peak let thru current characteristics

Quand la fréquence de la source est 60Hz,
le courant coupé est 6% supérieur
When the frequency of the power source
feeding the fault is 60Hz, the peak let thru
current is increased by 6%

a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8



140005104A-262

Puissance Dissipée en fonction % courant nominal
Watts loss vs % rated current

a=130
A2=0.6
B1=1.25
B2=0.6
Cf3=0.8

