

Programmation sur Casio Graph 25,35,65

Calcul du court-circuit Id

$$I_d = \frac{C_{MIN} \times m \times a \times V}{\sqrt{R_{PH}^2 \times X_{PH}^2} + \sqrt{R_{PE}^2 \times X_{PE}^2}}$$

Mode opératoire sur la calculatrice	Commentaires
PRGM EXE F3 ID EXE	Entrez dans le mode PRGM NEW (nouveau programme) Nom du programme à choisir selon votre idée
"CALCUL ID" ↵	" s'obtient en tapant F6 puis F2 ou en tapant sur la touche ALPHA puis F2
"COEF CMIN " ? → C ↵	↵ s'obtient en tapant SHIFT EXE
"COEF A" ? → A ↵	? s'obtient en tapant SHIFT PRGM F4
"FACTEUR DE CHARGE M" ? → M ↵	
"TENSION SIMPLE V" ? → V ↵	= s'obtient en tapant SHIFT .
"R PH EN MILLIOHM" ? → R ↵	▲ s'obtient en tapant SHIFT PRGM F5
"X PH EN MILLIOHM" ? → X ↵	
"R N EN MILLIOHM" ? → T ↵	
"X N EN MILLIOHM" ? → S ↵	
"ID = " ↵	→ A permet de mettre dans la mémoire A le résultat du premier calcul pour le réutiliser après pour le calcul de RQ.
(C x M x A x V) ÷ ((√ (R² + X²)) + (√ (T² + S²))) ↵	
"KA" ↵	

Pour quitter le mode d'édition appuyer deux fois sur la touche EXIT. Vous pouvez lancer le programme en le sélectionnant dans la liste puis sur EXE.