

section suivant le courant thermique

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	on connaît la section calculée on recherche le courant thermique				on connaît le courant thermique on recherche la section				
3	k	17			k	17			
4	a	0,65			a	0,65			
5	Section calculée	54,01 mm ²			Section calculée	54,01 mm ²	70,0 mm ²		section industrielle
6	f global	0,880			f global	0,880			
7	nombre de câbles en //	2			nombre de câbles en //	2			
8	I _{rth}	400 A			I _{rth}	400 A			
9	$I_{rth} \leq n \cdot k \cdot S_{calculée}^a \cdot f_{global}$								
10	compléter la formule								
11									
12									
13	="courant I'Z _câbles en parallèle' 65	n° colonne cu	K cu A5 S ≥25 ²	a cu A5 S ≥25 ²	$S_{ph} \geq \left(\frac{I'Z}{k}\right)^{\frac{1}{a}}$				section industrielle
14	227 A	7	17	0,65	54,01mm ²	70 mm ²			
15									

$$=(F8/(F7*F3*F6))^(1/F4)$$

$$=B7*B3*(B5*B4)*B6$$

$$S \geq \left(\frac{I_{rth}}{n \cdot k \cdot f}\right)^{\frac{1}{a}}$$

$$I_{rth} \leq n \cdot k \cdot S_{calculée}^a \cdot f_{global}$$

compléter la formule

="courant I'Z
_câbles en parallèle' 65

$$S_{ph} \geq \left(\frac{I'Z}{k}\right)^{\frac{1}{a}}$$

Commentaires

B3: =C14
F3: =C14
B4: =D14
F4: =D14
B5: ='courant I''Z _ câbles en parallèle'.Q5
F5: =(F8/(F7*F3*F6))^(1/F4)
G5: =SI(F5="";RECHERCHEV(F5;'courant I''Z _ câbles en parallèle'.R31:549;2))
B6: ='verification calcul disjoncteur'.D10
F6: ='verification calcul disjoncteur'.D10
B7: ='verification calcul disjoncteur'.D5
F7: ='verification calcul disjoncteur'.D5
B8: =B7*B3*(B5*B4)*B6
F8: ='vérification calcul disjoncteur'.D16
A14: ='courant I''Z _ câbles en parallèle'.65