

D2:

en trèfle en nappe espacés en barre B14:

J19: Ik1 max si Neutre distribué

L19:

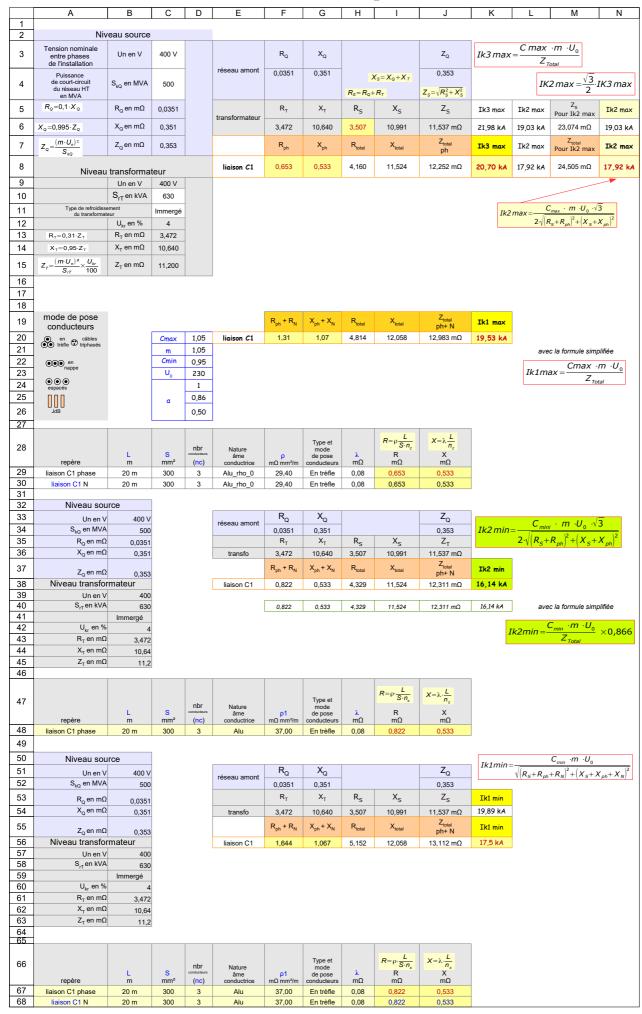
Courants minimaux
- Dans un circuit triphasé sans neutre,
le courant de court-circuit minimal est calculé par la même formule que Ik2max,
mais dans laquelle la résistivité des conducteurs ho 0 est remplacée par la résistivité ho 1 pour un disjoncteur
et par ho 2 pour un fusible,
cmax étant remplacé par cmin.

en trèfle en nappe espacés en barre B23:

en trèfle en nappe espacés en barre B31:

en trèfle en nappe espacés en barre B39:

en trèfle en nappe espacés en barre B47:



Commentaires

B3: Tension entre phases du secondaire ${\sf S}_{\sf KQ}$ =puissance de court-circuit du réseau HT en MVA B4: =(\$D\$20*\$D\$21*(\$D\$23)/J6) K6: L6: =0,866*<mark>K6</mark> =RACINE((\$H\$6^2)+(\$I\$6^2))*2 M6: N6: =(\$D\$20*\$D\$21*\$D\$23)*3^0,5/M6 Impédance en amont de la source A7: =129 F8: G8: =J29 =H6+F8 H8: =16+G8 18: =RACINE((H8^2)+I8^2) J8: K8: =(\$D\$20*\$D\$21*(\$D\$23)/J8) L8: =0,866*K8 M8· =RACINE((\$H\$8^2)+(\$I\$8^2))*2 =(\$D\$20*\$D\$21*\$D\$23)*3^0,5/M8 N8: B9: Tension entre phases du secondaire B10: Puissance assignée du transformateur (kVA) Tension de court-circuit, selon le transformateur B12: B15: Impédance du transformateur F20: =129+130 =J29+J30 G20: H20: =H6+F20 =16+G20 120: =RACINE((H20^2)+I20^2) J20: =(\$D\$20*\$D\$21*(\$D\$23)/(J20)) K20: a = 1 en schéma TN
 0,86 en schéma IT sans neutre (ITSN)
 0,5 en schéma IT avec neutre (ITAN) C24: A33: Tension entre phases du secondaire A34: S_{KQ} =puissance de court-circuit du réseau HT en MVA F38: =148 =J48 G38: =H36+F38 H38: 138: =136+G38 =RACINE((H38^2)+I38^2) J38: =(\$D\$22*\$D\$21*(\$D\$23*3^0,5))/(2*J38) K38: A39: Tension entre phases du secondaire A40: Puissance assignée du transformateur (kVA) =(\$D\$22*\$D\$21*(\$D\$23))/(J38)*0,866 K40: A42: Tension de court-circuit, selon le transformateur A51: Tension entre phases du secondaire A52: ${\rm S_{KQ}}$ =puissance de court-circuit du réseau HT en MVA A57: Tension entre phases du secondaire

Puissance assignée du transformateur (kVA)

Tension de court-circuit, selon le transformateur

A58:

A60: