

Article 551.7.2. du projet de NF C 15-100-1
de la nouvelle série des normes NF C 15-100

551.7.2 Un générateur d'énergie électrique utilisé comme une source supplémentaire d'alimentation en parallèle avec une autre source doit être installé :

- en amont de tous les dispositifs de protection d'un circuit terminal de l'installation ; ou
- en aval de tous les dispositifs de protection d'un circuit terminal de l'installation, mais dans ce cas, les exigences supplémentaires suivantes doivent être satisfaites :

i) les conducteurs du circuit terminal doivent satisfaire aux exigences suivantes :

$$I_z \geq I_n + I_g$$

où

I_z est le courant admissible des conducteurs du circuit terminal ;

I_n est le courant assigné du dispositif de protection du circuit terminal ;

I_g est le courant assigné de sortie du générateur d'énergie électrique ;

et

ii) un générateur d'énergie électrique ne doit pas être connecté à un circuit terminal par le moyen d'un socle de prise ou d'une fiche ; et

iii) un DDR doit protéger le circuit terminal à son origine, conformément au 411 ou au 415 ; et

iv) les conducteurs de phase et le neutre du circuit terminal et du générateur d'énergie électrique ne doivent pas être connectés à la terre en aval du dispositif de protection du circuit terminal.
