

## CORRIGENDUM 1

Page 28

### Tableau 2 – Valeur du courant d'essai présumé en fonction du courant assigné d'emploi

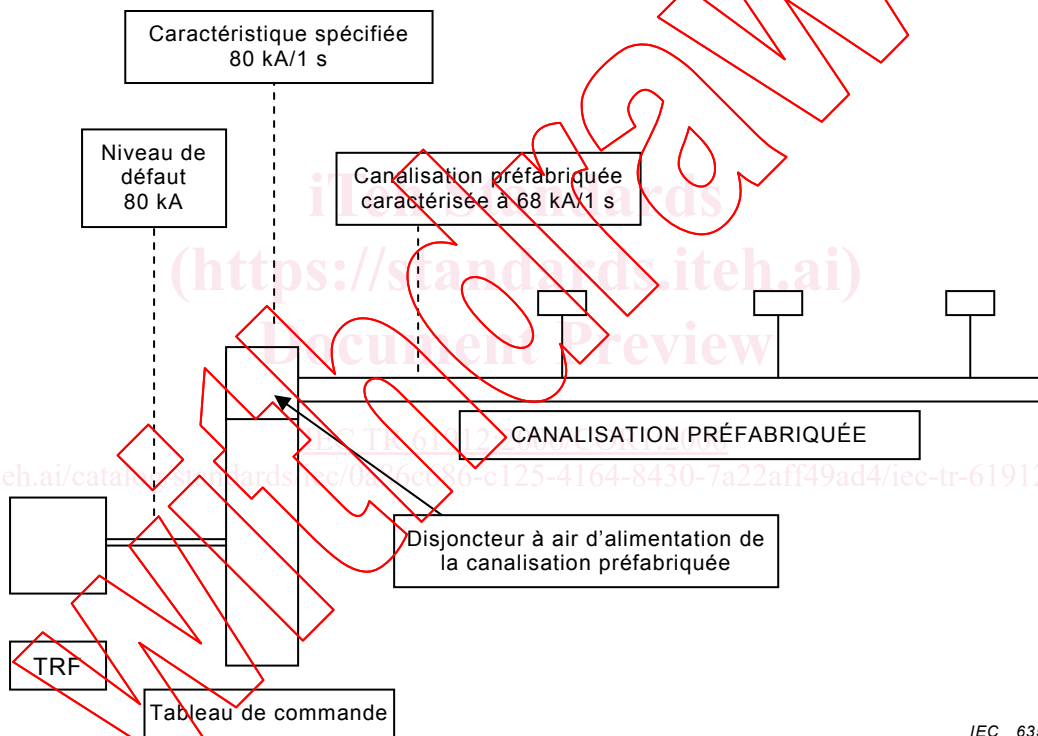
Remplacer le titre de la deuxième colonne par ce qui suit:

Courant d'essai présumé «r»

Page 34

### Figure 4 – Exemple de déduction d'une caractéristique conditionnelle à partir de paramètres d'essai de type

Remplacer la Figure 4 existante par la nouvelle Figure 4 suivante:



Courant de crête admissible de la canalisation préfabriquée ( $I_{pk}$ ), selon l'essai de type de la CEI 60439-2  
 $= 68 \times 2,2 \times 10^3 = 150 \text{ kA}$

Valeur de crête du courant limité d'un disjoncteur à air calibré thermiquement pour la canalisation préfabriquée = 120 kA

Energie passante limitée admissible ( $I^2t$ ) de la canalisation préfabriquée à 68 kA, selon l'essai de type de la CEI 60439-2

$$= [68 \times 10^3]^2 \times 1 = 4\,624 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$$

Energie passante limitée à 80 kA d'un disjoncteur à air calibré thermiquement pour la canalisation préfabriquée = 70 x 10<sup>6</sup> A<sup>2</sup>s

**Donc le système est protégé contre les courts-circuits**

Figure 4 – Exemple de déduction d'une caractéristique conditionnelle à partir de paramètres d'essai de type

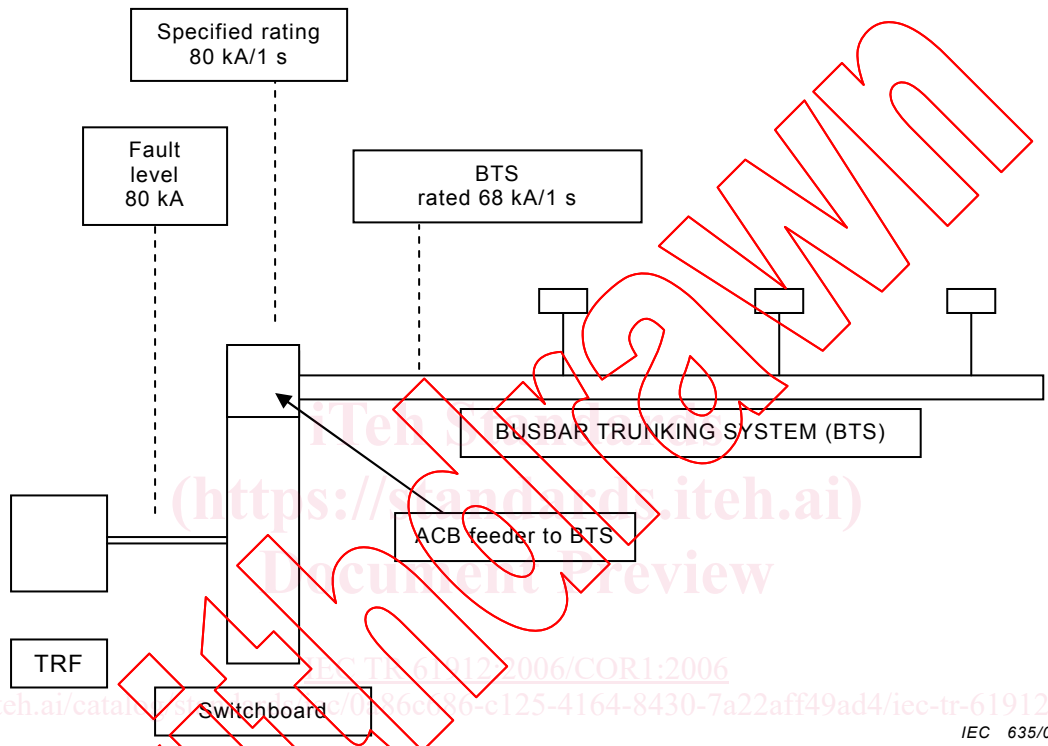
**Table 2 – Value of the prospective test current according to the rated operational current**

Replace the heading of the second column by the following:

Prospective test current “*r*”

**Figure 4 – Example of the derivation of a conditional rating from type-test parameters**

Replace the existing Figure 4 by the following new Figure 4:



Peak current withstand of BTS ( $I_{pk}$ ), from type-test to IEC 60439-2  
 $= 68 \times 2,2 \times 10^3 = 150 \text{ kA}$

Cut-off peak current of ACB rated thermally for the BTS = 120 kA

Withstand let-through energy ( $I^2t$ ) of BTS at 68 kA, from type-test to IEC 60439-2  
 $= [68 \times 10^3]^2 \times 1 = 4\,624 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Let-through energy at 80 kA of ACB rated thermally for the BTS =  $70 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

**Therefore the system is protected against short-circuit**

**Figure 4 – Example of the derivation of a conditional rating from type-test parameters**