

TS 60034-17 de la CEI  
(Troisième édition – 2002)

IEC TS 60034-17  
(Third edition – 2002)

Machines électriques tournantes –

Partie 17: Moteurs à induction à cage alimentés  
par convertisseurs – Guide d'application

Rotating electrical machines –

Part 17: Cage induction motors when fed  
from converters – Application guide

## CORRIGENDUM 2

Page 12

### 4 Spectre de fréquence de la tension et/ou des courants

*Remplacer, au troisième alinéa, les mots  
«de phase» par:*

entre bornes

Page 13

### 4 Frequency spectrum of voltage and/or currents

*Replace, in the third paragraph, the word  
“phase” by:*

line-to-line

IECNORM.COM. Click to view the full PDF of IEC TS 60034-17:2002/COR2:2003

Remplacer la Figure 1 existante par la nouvelle Figure 1 suivante:

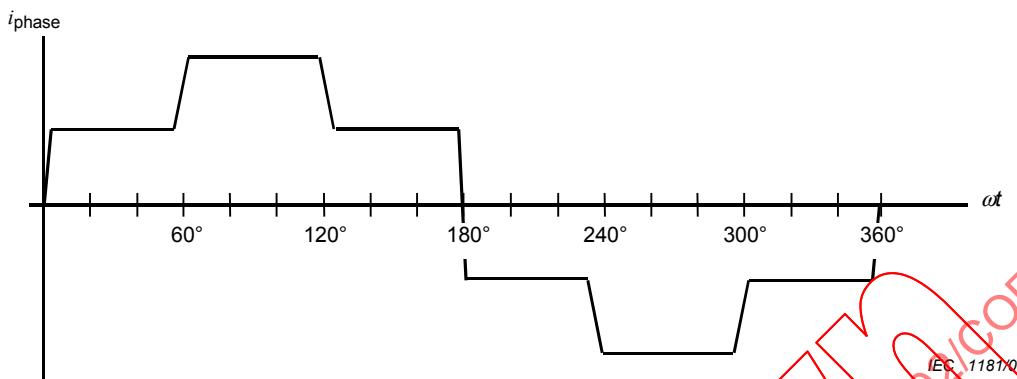


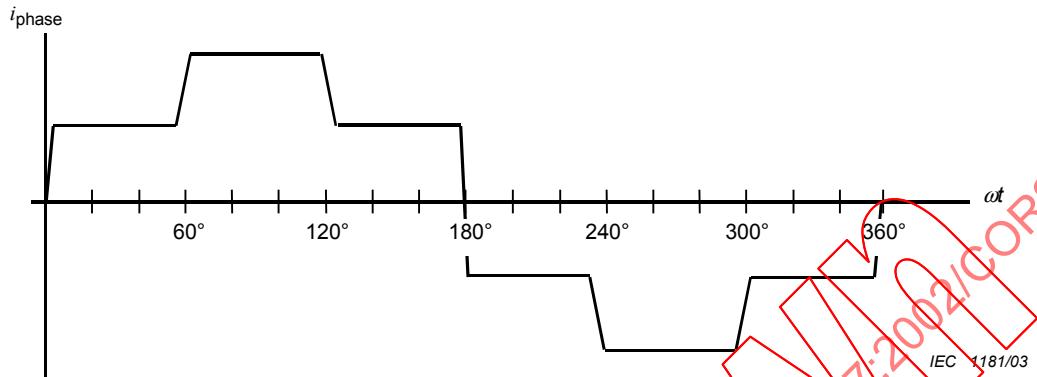
Figure 1 – Forme d'onde du courant de phase  $i_{\text{phase}}$  avec couplage en triangle pour une alimentation par convertisseur de source de courant (exemple théorique)

Remplacer la Figure 2 existante par la nouvelle Figure 2 suivante:



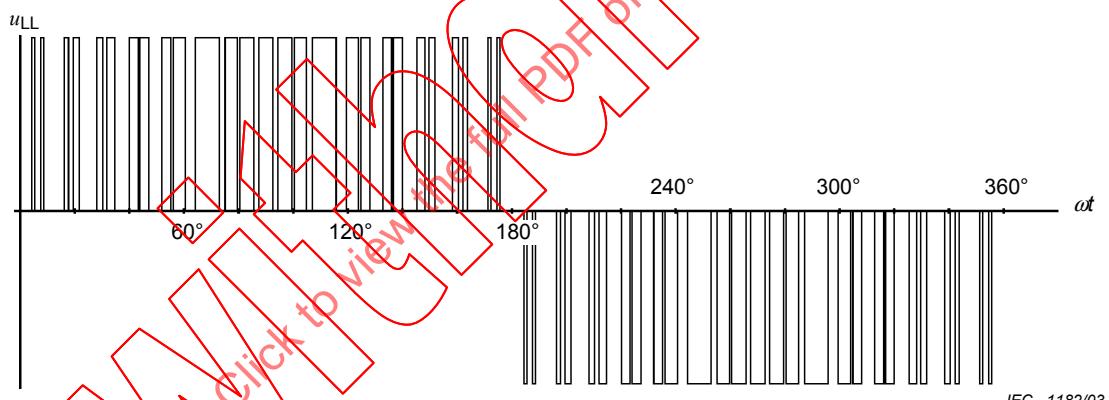
Figure 2 – Forme d'onde de la tension entre bornes  $u_{\text{LL}}$  pour une alimentation par convertisseur de tension avec fréquence d'impulsion  $f_p = 30 \times f_1$  (exemple)

Replace the existing Figure 1 by the following new Figure 1:



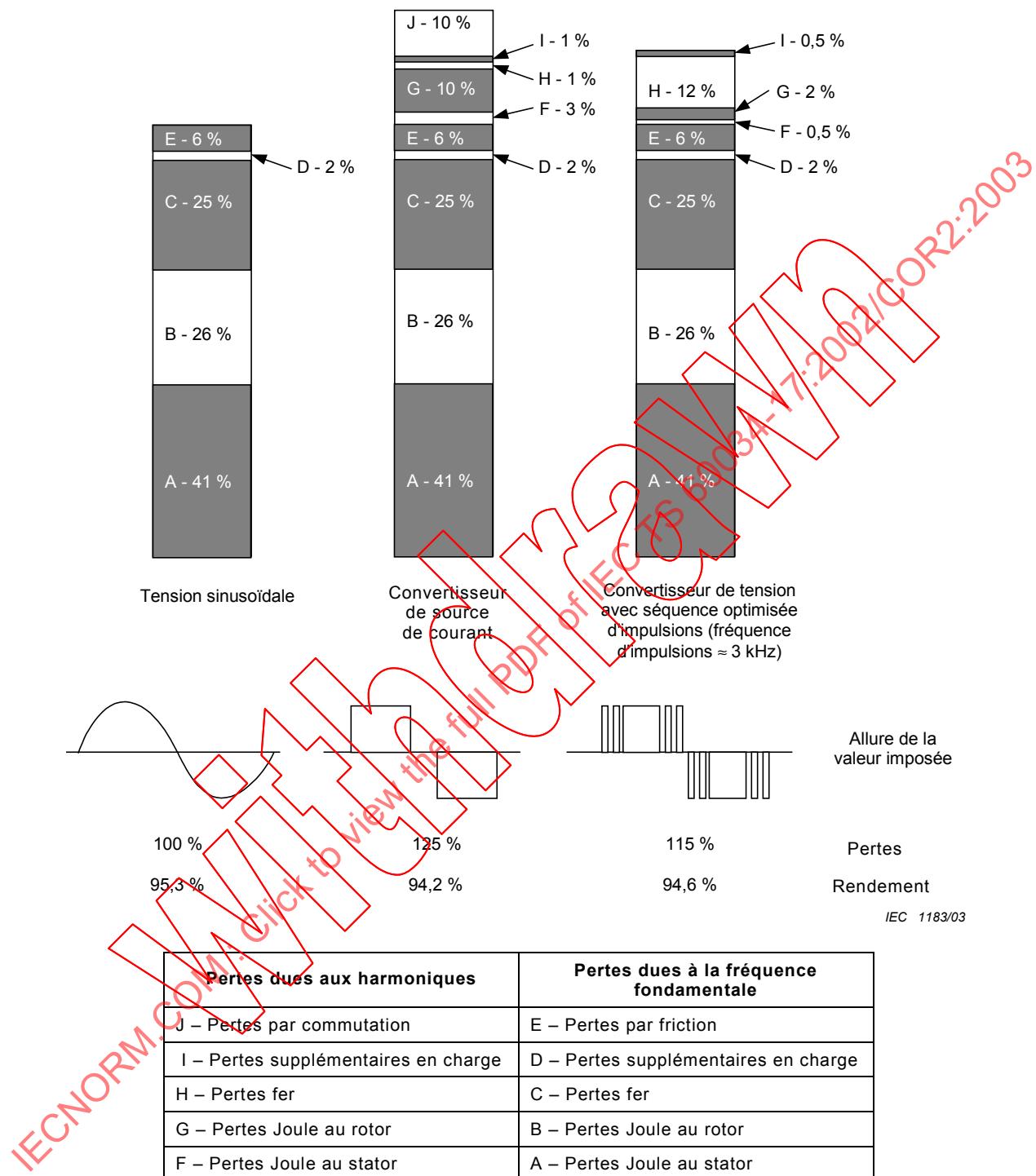
**Figure 1 – Waveform of phase current  $i_{\text{phase}}$  in delta connection for current source converter supply (idealized example)**

Replace the existing Figure 2 by the following new Figure 2:



**Figure 2 – Waveform of line-to-line voltage  $u_{\text{LL}}$  for voltage source converter supply with pulse frequency  $f_p = 30 \times f_1$  (example)**

Remplacer la Figure 3 existante par la nouvelle Figure 3 suivante:



**Figure 3 – Influence de l'alimentation par convertisseur sur les pertes d'un moteur à induction à cage (désignation 315 M, conception N) en fonctionnement à couple et vitesse assignés**