

Machines électriques tournantes –

Rotating electrical machines –

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

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

CORRIGENDUM 2

Page 12

Page 13

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

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

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

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

entre bornes

line-to-line

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

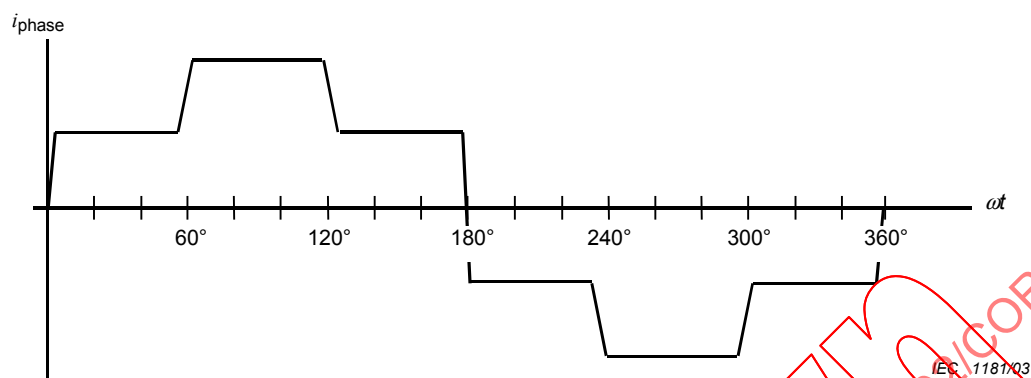


Figure 1 – Forme d'onde du courant de phase i_{phase} avec couplage en triangle pour une alimentation par convertisseur de source de courant (exemple théorique)

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



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

Replace the existing Figure1 by the following new Figure 1:

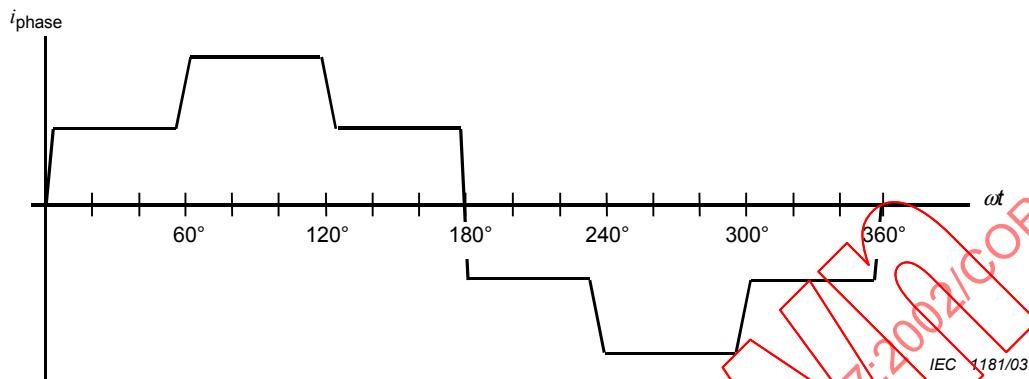


Figure 1 – Waveform of phase current i_{phase} in delta connection for current source converter supply (idealized example)

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



Figure 2 – Waveform of line-to-line voltage u_{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:

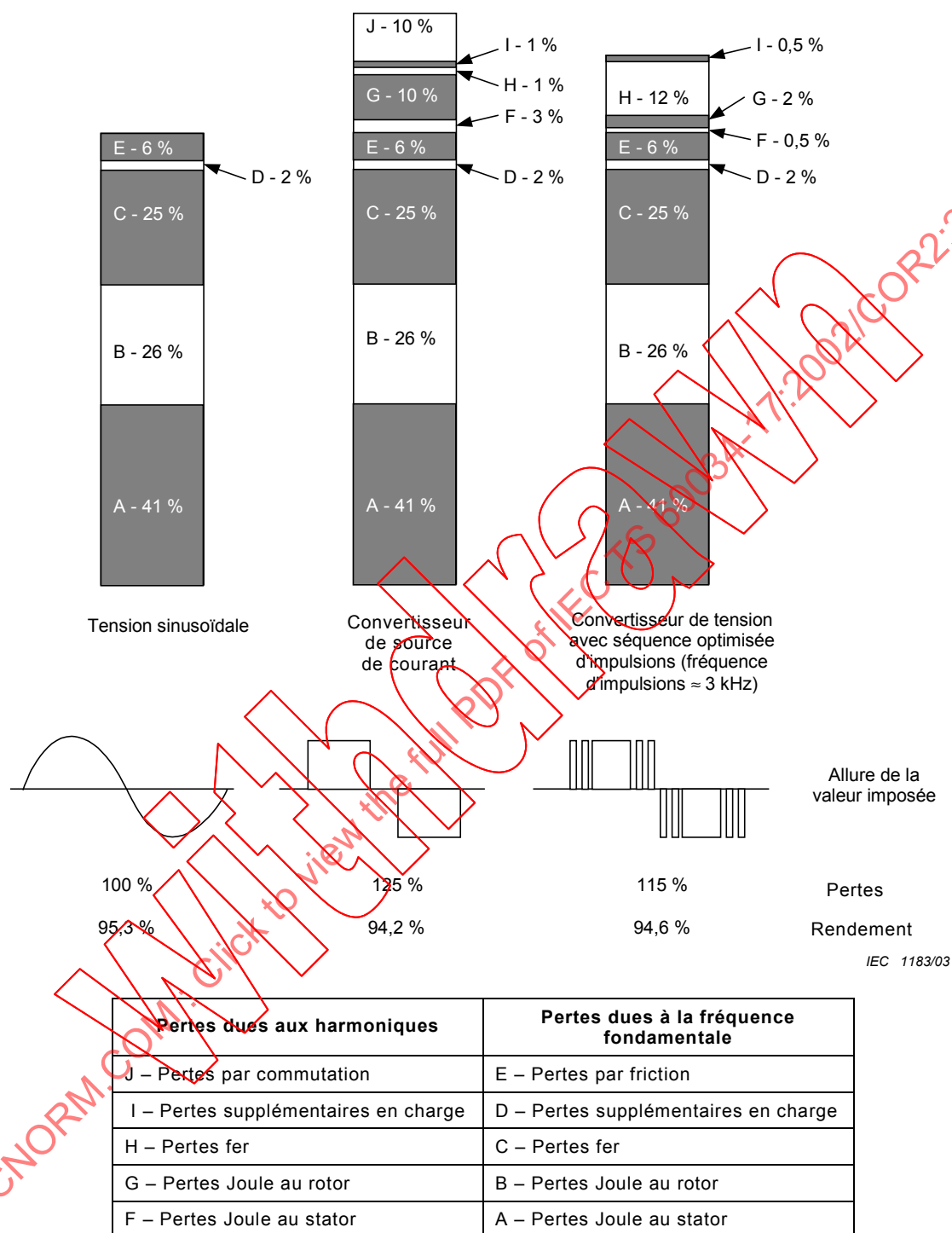


Figure 3 – Influence de l'alimentation par convertisseur sur les pertes d'un moteur à induction à cage (désignation 315 M, conception N) en fonctionnement à couple et vitesse assignés