

CEI 61000-4-7

(Deuxième édition – 2002)

**Compatibilité électromagnétique (CEM) –  
Partie 4-7 : Techniques d'essai et de  
mesure – Guide général relatif aux mesures  
d'harmoniques et d'interharmoniques, ainsi  
qu'à l'appareillage de mesure, applicable  
aux réseaux d'alimentation et aux appareils  
qui y sont raccordés**

IEC 61000-4-7

(Second edition – 2002)

**Electromagnetic compatibility (EMC) –  
Part 4-7: Testing and measurement  
techniques – General guide on harmonics  
and interharmonics measurements and  
instrumentation, for power supply systems  
and equipment connected thereto**

## CORRIGENDUM 1

Page 14

### 3.1 Définitions relatives à l'analyse fréquentielle

Dans le système d'équations (3) :

lire:

$$\left\{ \begin{array}{l} b_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \sin\left(\frac{m}{N} \omega_1 t\right) dt \\ a_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \cos\left(\frac{m}{N} \omega_1 t\right) dt \\ c_0 = \frac{1}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) dt \end{array} \right.$$

au lieu de:

$$\left\{ \begin{array}{l} b_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \sin\left(\frac{m}{N} \omega_1 t + \phi_m\right) dt \\ a_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \cos\left(\frac{m}{N} \omega_1 t + \phi_m\right) dt \\ c_0 = \frac{1}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) dt \end{array} \right.$$

Page 15

### 3.1 Definitions related to frequency analysis

In equation system (3):

read:

$$\left\{ \begin{array}{l} b_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \sin\left(\frac{m}{N} \omega_1 t\right) dt \\ a_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \cos\left(\frac{m}{N} \omega_1 t\right) dt \\ c_0 = \frac{1}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) dt \end{array} \right.$$

instead of:

$$\left\{ \begin{array}{l} b_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \sin\left(\frac{m}{N} \omega_1 t + \phi_m\right) dt \\ a_m = \frac{2}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) \times \cos\left(\frac{m}{N} \omega_1 t + \phi_m\right) dt \\ c_0 = \frac{1}{T_w} \int_0^{T_w} f(t) dt \end{array} \right.$$