

English Version

**Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and
measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity
test
(IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019)**

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-18:
Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité à
l'onde oscillatoire amortie
(IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf-
und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen
gedämpft schwingende Wellen
(IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019)

This corrigendum becomes effective on 11 October 2019 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019 was approved by CENELEC as EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61000-4-18
Edition 2.0 2019-05

IEC 61000-4-18
Édition 2.0 2019-05

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) –
Part 4-18: Testing and measurement techniques
– Damped oscillatory wave
immunity test

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) –
Partie 4-18: Techniques d'essai et de mesure –
Essai d'immunité à l'onde
oscillatoire amortie

C O R R I G E N D U M 1

**B.4.5 Rise time of the step response and
bandwidth of the frequency
response of the measuring system**

*Replace Formula (B.1) with the following
formula:*

$$T_{MS} = \sqrt{2\pi \int_0^{\infty} (t - T_s)^2 \cdot h_0(t) dt}$$

*Replace, in the second paragraph, the
formula with the following formula:*

$$\alpha = T_{MS} B$$

**B.4.5 Temps de montée de la réponse
échelonnée et largeur de bande de
la réponse en fréquence du
système de mesure**

*Remplacer la Formule (B.1) par la formule
suivante:*

$$T_{MS} = \sqrt{2\pi \int_0^{\infty} (t - T_s)^2 \cdot h_0(t) dt}$$

*Cette correction ne s'applique qu'à la
version anglaise.*