

**PN-EN IEC 61000-4-18:2019-08/AC**

**Wprowadza**

EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10, IDT  
IEC 61000-4-18:2019/AC1:2019, IDT

**Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)**

**Część 4-18: Metody badań i pomiarów**

**Badanie odporności na tłumiony przebieg  
oscylacyjny**

Poprawka do Normy Europejskiej  
EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10 *Electromagnetic compatibility (EMC) –  
Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory wave  
immunity test (IEC 61000-4-18:2019)* ma status Poprawki do Polskiej Normy

**Przedmowa krajowa**

Niniejsza poprawka została zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 3 grudnia 2019 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za poprawkę jest KT nr 104 ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej.

Istnieje możliwość przetłumaczenia poprawki na język polski na wniosek zainteresowanych środowisk. Decyzję podejmuje właściwy Komitet Techniczny.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl).

**Nota uznaniowa**

Poprawka do Normy Europejskiej EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10 została uznana przez PKN za Poprawkę do Polskiej Normy PN-EN IEC 61000-4-18:2019-08/AC:2019-12.

---

ICS 33.100.20

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**

**CORRIGENDUM 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.*