



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019

01-december-2019

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-18. del: Preskusne in merilne tehnike - Preskus odpornosti proti nihajnemu valu - Popravek AC

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

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

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

[SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e58f2504b4d0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e58f2504b4d0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019>

Ta slovenski standard je istoveten z: EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10

ICS:

33.100.20 Imunost Immunity

SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019 en,fr

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019>

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 61000-4-
18:2019/AC:2019-10**

October 2019

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-
e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019)



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.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74448df6-8b49-48f9-8227-e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18-2019-ac-2019>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 61000-4-18
Edition 2.0 2019-05IEC 61000-4-18
Édition 2.0 2019-05ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) –
Part 4-18: Testing and measurement techniques
– Damped oscillatory wave
immunity testCOMPATIBILITÉ 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****B.4.5 Temps de montée de la réponse
échelonnée et largeur de bande de
la réponse en fréquence du
système de mesure**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:

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

SIST EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/en-iec-61000-4-18:2019-ac-2019/e5cf62504bd0/sist-en-iec-61000-4-18:2019-ac-2019>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.