

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 61000-4-30:2015/AC:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017>

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN 61000-4-30:2015/AC:2017-
01**

January 2017

ICS 33.100.99

English Version

**Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and
measurement techniques - Power quality measurement methods
(IEC 61000-4-30:2015/COR1:2016)**

Compatibilité Electromagnétique (CEM) - Partie 4-30:
Techniques d'essai et de mesure - Méthodes de mesure de
la qualité de l'alimentation
(IEC 61000-4-30:2015/COR1:2016)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-30: Prüf-
und Messverfahren - Verfahren zur Messung der
Spannungsqualität
(IEC 61000-4-30:2015/COR1:2016)

This corrigendum becomes effective on 20 January 2017 for incorporation in the English language version of the EN.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61000-4-30:2015/AC:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-
66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017)



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 61000-4-30:2015/COR1:2016 was approved by CENELEC as EN 61000-4-30:2015/AC:2017-01 without any modification.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 61000-4-30:2015/AC:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017>

IEC 61000-4-30:2015/COR1:2016
© IEC 2016

– 1 –

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61000-4-30
Edition 3.0 2015-02

IEC 61000-4-30
Édition 3.0 2015-02

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) –

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE (CEM) –

**Part 3-40: Testing and measurement techniques
– Power quality measurement
methods**

**Partie 4-30: Techniques d'essai et de mesure –
Méthodes de mesure de la qualité
de l'alimentation**

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61000-4-30:2015/AC:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4690b435-7b3e-4395-bbfc-66747bfb0122/sist-en-61000-4-30-2015-ac-2017>

5.4.2.2 Voltage dip evaluation

Replace the text of the second paragraph with the following new text:

The start time of a dip shall be time stamped with the time of the end of the U_{rms} of the channel that initiated the event and the end time of the dip shall be time stamped with the time of the end of the U_{rms} that ended the event, as defined by the threshold plus the hysteresis.

5.4.3.2 Voltage swell evaluation

Replace the text of the second dash with the following new text:

- the start time of a swell shall be time stamped with the time of the end of the U_{rms} of the channel that initiated the event and the end time of the swell shall be the time stamped with the time of the end of the U_{rms} that ended the event, as defined by the threshold minus the hysteresis;

5.5.2 Evaluation of a voltage interruption

Replace the text of the fifth paragraph with the following new text:

The start time of a voltage interruption shall be time stamped with the time of the end of the U_{rms} of the channel that initiated the event and the end time of the voltage interruption shall be the time stamped with the time of the end of the U_{rms} that ended the event, as defined by the threshold plus the hysteresis.

5.4.2.2 Évaluation d'un creux de tension

Remplacer le texte du deuxième alinéa par le nouveau texte suivant:

L'instant de début d'un creux doit être horodaté avec l'heure de fin de U_{eff} de la voie à l'origine de l'événement, et l'instant de fin du creux doit être horodaté avec l'heure de fin de la valeur U_{eff} qui a terminé l'événement, tel que défini par le seuil plus l'hystérésis

5.4.3.2 Évaluation d'une surtension temporaire à fréquence industrielle

Remplacer le texte du deuxième tiret par le nouveau texte suivant:

- l'instant de début d'une surtension temporaire à fréquence industrielle doit être horodaté avec l'heure de fin de U_{eff} de la voie à l'origine de l'événement et l'instant de fin de la surtension temporaire à fréquence industrielle doit être horodaté avec l'heure de fin de la valeur U_{eff} qui a terminé l'événement, tel que défini par le seuil moins l'hystérésis;

5.5.2 Évaluation d'une coupure de tension

Remplacer le texte du cinquième alinéa par le nouveau texte suivant:

L'instant de début d'une coupure de tension doit être horodaté avec l'heure de fin de U_{eff} de la voie à l'origine de l'événement et l'instant de fin de la coupure de tension doit être horodaté avec l'heure de fin de la valeur U_{eff} qui a terminé l'événement, tel que défini par le seuil plus l'hystérésis.