



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN 61472:2013/AC:2016

01-januar-2016

Delo pod napetostjo - Najmanjše razdalje za dostop do sistemov z izmenično napetostjo v območju od 72,5 kV do 800 kV - Metoda izračuna (IEC 61472:2013) - Popravek AC

Live working - Minimum approach distances for a.c systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation

Arbeiten unter Spannung - Mindest-Arbeitsabstände für Wechselspannungsnetze im Spannungsbereich von 72,5 kV bis 800 kV - Berechnungsverfahren

Travaux sous tension - Distances minimales d'approche pour des réseaux à courant alternatif de tension comprise entre 72,5 kV et 800 kV - Une méthode de calcul

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 61472:2013/AC:2015

ICS:

13.260 Varstvo pred električnim udarom. Delo pod napetostjo Protection against electric shock. Live working

SIST EN 61472:2013/AC:2016

en,fr

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61472:2013/AC:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac6/sist-en-61472-2013-ac-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac6/sist-en-61472-2013-ac-2016>

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 61472:2013/AC:2015

November 2015

ICS 13.260; 29.240.20; 29.260.99

English Version

**Live working - Minimum approach distances for a.c systems in
the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation**

Travaux sous tension - Distances minimales d'approche
pour des réseaux à courant alternatif de tension comprise
entre 72,5 kV et 800 kV - Une méthode de calcul

Arbeiten unter Spannung - Mindest-Arbeitsabstände für
Wechselspannungsnetze im Spannungsbereich von 72,5
kV bis 800 kV - Berechnungsverfahren

This corrigendum becomes effective on 27 November 2015 for incorporation in the English language version of the EN.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61472:2013/AC:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac/sist-en-61472-2013-ac-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac/sist-en-61472-2013-ac-2016>



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 61472:2013/COR1:2015 was approved by CENELEC as EN 61472:2013/AC:2015 without any modification.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 61472:2013/AC:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac/sist-en-61472-2013-ac-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5af3e0f4-7446-4cce-b312-0d0afc90fac/sist-en-61472-2013-ac-2016>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 61472
Edition 3.0 2013-04IEC 61472
Édition 3.0 2013-04LIVE WORKING – MINIMUM APPROACH
DISTANCES FOR A.C. SYSTEMS IN THE
VOLTAGE RANGE 72,5 kV TO 800 kV –
A METHOD OF CALCULATIONTRAVAUX SOUS TENSION – DISTANCES
MINIMALES D'APPROCHE POUR DES RÉSEAUX
À COURANT ALTERNATIF DE TENSION
COMPRISE ENTRE 72,5 kV ET 800 kV –
UNE MÉTHODE DE CALCUL

CORRIGENDUM 1

4.3.1 General equation

Replace the existing Formula (8) with
the following new formula:

$$D_U = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

4.3.1 Equation générale

Remplacer la Formule (8) existante par la
nouvelle formule suivante:

$$D_U = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

4.3.2.5 Damaged insulator factor k_i Replace the existing Formula (10) with
the following new formula:

$$D_{Lins} = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

4.3.2.5 Facteur d'isolateur détérioré k_i Remplacer la Formule (10) existante par la
nouvelle formule suivante:

$$D_{Lins} = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

6 Calculation of minimum approach
distance D_A Replace the existing Formula (8) with
the following new formula:

$$D_U = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

6 Calcul de la distance minimale
d'approche D_A Remplacer la Formule (8) existante par la
nouvelle formule suivante:

$$D_U = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

G.2 Damaged cap and pin insulators

Replace the existing Formula (G.2) with
the following new formula:

$$D_{Lins} = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$

G.2 Isolateurs à capot et tige
détériorésRemplacer la Formule (G.2) existante par
la nouvelle formule suivante:

$$D_{Lins} = 2,17 (e^{U_{90}/(1,080K_t)} - 1) + F$$