

<b>STN</b>	<b>Práce pod napätím. Minimálne vzdialenosti priblíženia pri striedavých sieťach v rozsahu napätia 72,5 kV až 800 kV. Metóda výpočtu. Oprava AC</b>	<b>STN EN 61472/AC</b>
		35 9728

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.  
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 04/16

Obsahuje: EN 61472:2013/AC Nov.:2015, IEC 61472:2013/COR1:2015

**122594**

EUROPEAN STANDARD

**EN 61472:2013/AC:2015**

NORME EUROPÉENNE

November 2015

EUROPÄISCHE NORM

---

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.



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.

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:

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

**4.3.2.5 Damaged insulator factor  $k_i$** 

Replace the existing Formula (10) with the following new formula:

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

**6 Calculation of minimum approach distance  $D_A$** 

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

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

**G.2 Damaged cap and pin insulators**

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

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

**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 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 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 Isolateurs à capot et tige détériorés**

Remplacer la Formule (G.2) existante par la nouvelle formule suivante:

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