

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 INTERNATIONALE

IEC 61472
Edition 3.0 2013-04

**LIVE WORKING – MINIMUM APPROACH
DISTANCES FOR A.C. SYSTEMS IN THE
VOLTAGE RANGE 72,5 kV TO 800 kV –
A METHOD OF CALCULATION**

IEC 61472
Édition 3.0 2013-04

**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**

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:

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