

Práce pod napětím – Minimální pracovní vzdálenosti pro AC sítě s rozsahem napětí 72,5 kV až 800 kV – Výpočtová metoda

ČSN
EN 61472
ed. 2
OPRAVA 1
35 9732

idt EN 61472:2013/AC:2015-11
idt IEC 61472:2013/Cor.1:2015-10

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 61472 ed. 2:2014 je českou verzí opravy EN 61472:2013/AC:2015-11. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 61472 ed. 2:2014 is the Czech version of the Corrigendum EN 61472:2013/AC:2015-11. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

ICS 13.260; 29.240.20; 29.260.99

**Práce pod napětím – Minimální pracovní vzdálenosti pro AC sítě s rozsahem
napětí 72,5 kV až 800 kV – Výpočtová metoda**

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

Tato oprava vstupuje v platnost dne 27. listopadu 2015 pro začlenění do anglické jazykové verze EN.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

4.3.1 Obecná rovnice

Původní vzorec (8) se nahrazuje novým vzorcem:

$$D_U = 2,17 \left(e^{U_{90}/(1080K_t)} - 1 \right) + F$$

4.3.2.5 Činitel poškozeného izolátoru k_i

Původní vzorec (10) se nahrazuje novým vzorcem:

$$D_{Lins} = 2,17 \left(e^{U_{90}/(1080K_t)} - 1 \right) + F$$

6 Výpočet minimální pracovní vzdálenosti D_A

Původní vzorec (8) se nahrazuje novým vzorcem:

$$D_U = 2,17 \left(e^{U_{90}/(1080K_t)} - 1 \right) + F$$

G.2 Porušené čapkové nebo roubíkové izolátory

Původní vzorec (G.2) se nahrazuje novým vzorcem:

$$D_{Lins} = 2,17 \left(e^{U_{90}/(1080K_t)} - 1 \right) + F$$

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.



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

IEC 61472
Édition 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**

**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:

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

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 61472 ed. 2 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2016, 8 stran

99878 Cenová skupina 998



8 590963 998787