

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:

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