

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:

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

4.3.1 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 détériorés

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

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