

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61557-9
Edition 3.0 2014-12

**ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE
DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1 000 V A.C.
AND 1 500 V D.C. – EQUIPMENT FOR TESTING,
MEASURING OR MONITORING OF PROTECTIVE
MEASURES –**

**Part 9: Equipment for insulation fault location in
IT systems**

IEC 61557-9
Édition 3.0 2014-12

**SECURITE ELECTRIQUE DANS LES RESEAUX
DE DISTRIBUTION BASSE TENSION DE
1 000 V C.A. ET 1 500 V C.C. –
DISPOSITIFS DE CONTROLE, DE MESURE OU DE
SURVEILLANCE DE MESURES DE
PROTECTION –**

**Partie 9: Dispositifs de localisation de défauts
d'isolement pour réseaux IT**

CORRIGENDUM 1

This corrigendum applies to the French
version only.

Titre

*Remplacer le titre général existant de la
norme par le nouveau titre suivant sur la
page de couverture, la page de titre et
avant le domaine d'application:*

*Sécurité électrique dans les réseaux de
distribution basse tension au plus égale à
1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. – Dispositifs
de contrôle, de mesure ou de surveillance
de mesures de protection*

Avant-propos

*Remplacer l'avant-dernier alinéa existant
par le nouvel alinéa suivant:*

*Une liste de toutes les parties de la série
IEC 61557, publiées sous le titre général
Sécurité électrique dans les réseaux de
distribution basse tension au plus égale à
1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. – Dispositifs
de contrôle, de mesure ou de surveillance
de mesures de protection, peut être
consultée sur le site web de l'IEC.*

3 Termes, définitions et abréviations

Remplacer le terme existant 3.1.1, sa définition et ses notes par les nouveaux terme, définition et note suivants:

**3.1.1
dispositif de localisation de défauts
d'isolement
DLD**

instrument ou combinaison d'instruments utilisés pour la localisation de défauts d'isolement dans les réseaux IT où le dispositif de localisation de défauts d'isolement est utilisé en complément d'un contrôleur d'isolement et localise les défauts d'isolement

Note 1 à l'article : Un DLD injecte et localise un courant de localisation entre le réseau et la terre.

4.2.3 Alarme distante de localisation de défaut (RLW)

Remplacer le titre et la note du paragraphe existant par le nouveau titre et la nouvelle note suivants:

4.2.3 Alarme distante de localisation de défaut (ADLD)

NOTE Dans certaines applications, la sortie d'alarme peut également être utilisée pour la déconnexion.

C.1 Exemples d'un DLD

Remplacer le paragraphe existant par le nouveau paragraphe suivant:

Un DLD d'isolement se compose habituellement de plusieurs fonctions (voir Figure C.1) :

- un CPI conformément à l'IEC 61557-8;
- un ICL mobile ou installé de manière permanente;
- des capteurs de courants différentiels CCL (par exemple : transformateur de courant différentiel ou pince ampérométrique pour courant différentiel) sont utilisés pour la détection du courant de localisation et sont connectés au LDI;
- un LDI, mobile ou installé de manière permanente: les capteurs de courant de localisation sont connectés au LDI pour détecter le courant de localisation.

Ces fonctions peuvent être réalisées soit par un seul dispositif pour chaque