

# ATTESTATION DE CONFORMITE ATTESTATION OF CONFORMITY N°IND-62561-1-16092016 F

Aux exigences de la norme NF EN 62561-1 / *To the requirements of standard NF EN 62561-1.*

## **Pour le matériel / For the apparatus :**

RACCORD DE FOND DE FOUILLE / *EARTH CLAMP*

**Référence / Reference :** P8004

## **Constructeur / Manufacturer :**

INDELEC  
61 chemin des Postes  
59500 Douai  
France

## **SELON LES REFERENTIELS / ACCORDING TO STANDARDS :**

NF EN 62561-1,

## **Laboratoires d'essai / Testing laboratories :**

Laboratoire d'essais CEM du GERAC Etablissement de Limoges  
Ester Technopole  
1 avenue d'Ester  
87069 Limoges Cedex  
Téléphone / Telephone : +33 5 55 35 06 06  
Fax : +33 5 55 35 06 09  
Website : [www.gerac.com](http://www.gerac.com)  
Responsable du laboratoire / *Laboratory Manager* : Mr Alain MADORE

## **DOCUMENTS PRIS EN COMPTE / REVELANT DOCUMENTS :**

Rapport d'essai / *Test report* : GERAC N° REL-2010-0121 (17/05/2010).

## **PRODUITS TESTES / TESTED ITEMS :**

Numéro de série / *Serial No.* : 1044.

## TESTS EFFECTUES / TESTS PERFORMED :

- ◆ Mesure du couple de serrage  $\Gamma_s$  de la fixation du conducteur au GERAC les 05-06 mai 2010 par Mr J. Lelong, Opérateur d'Essais.  
*Measurement of the tightening torque  $\Gamma_s$  of the conductor joint at GERAC's on the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.*
- ◆ Tests en onde de courant de foudre 100kA 10/350 $\mu$ s au GERAC les 05-06 mai 2010 par Mr J. Lelong, Opérateur d'Essais.  
*Tests using 100kA 10/350 $\mu$ s lightning current shockwave performed at GERAC's on the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.*
- ◆ Mesure de la résistance de contact  $r$  au GERAC les 05-06 mai 2010 par Mr J. Lelong, Opérateur d'Essais.  
*Contact resistance measurement  $r$  performed at GERAC's on the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.*
- ◆ Mesure du couple de desserrage  $\Gamma_d$  de la fixation du conducteur au GERAC les 05-06 mai 2010 par Mr J. Lelong, Opérateur d'Essais.  
*Measurement of the loosening torque  $\Gamma_d$  of the conductor joint at GERAC's on the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.*

## RESULTATS DES TESTS / TESTS RESULTS :

Produits Products	Onde de courant de foudre Lightning current shockwave $I_{max} = 100kA @ 10/350\mu s$	Resistance de contact Contact resistance $r < 1m\Omega$	Couple de desserrage Loosening torque $0.25 < \Gamma_d / \Gamma_s < 1.5$
P8004	<b>CONFORME - CLASSE H COMPLIANT - CLASS H</b>	<b>CONFORME COMPLIANT</b>	<b>CONFORME COMPLIANT</b>

## CONCLUSION

Les résultats des tests du raccord de fond de fouille P8004 sont conformes aux exigences de la norme NF EN 62561-1.

*The tests of the earth clamp P8004 comply with the requirements of the NF EN 62561-1 standard.*

Pour INDELEC / On behalf of INDELEC,

Dr Sylvain FAUVEAUX  
Chef de Projets R&D / R&D Project Manager,  
Responsable certification LiRi LAB / LiRi LAB Certification Manager

Douai (France), 16/09/2016.

