

ATTESTATION DE CONFORMITE ATTESTATION OF CONFORMITY

N°IND-62561-1-16092016 B

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

Pour le matériel / For the apparatus :

JOINT DE CONTROLE / *TEST CLAMP*

Référence / Reference : 7001

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
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.* : 1032.

TESTS EFFECTUES / TESTS PERFORMED :

- ◆ Mesure du couple de serrage Γ_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 Γ_s of the conductor joint at GERAC's on the 5th and 6th of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.
- ◆ Tests en onde de courant de foudre 100kA 10/350 μ s au GERAC les 05-06 mai 2010 par Mr J. Lelong, Opérateur d'Essais.
Tests using 100kA 10/350 μ s lightning current shockwave performed at GERAC's on the 5th and 6th 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 5th and 6th of May 2010 by Mr J.Lelong, Testing Operator.
- ◆ Mesure du couple de desserrage Γ_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 Γ_d of the conductor joint at GERAC's on the 5th and 6th 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 $0.25 < \Gamma_d / \Gamma_s < 1.5$
7001	CONFORME - CLASSE H COMPLIANT - CLASS H	CONFORME COMPLIANT	CONFORME COMPLIANT

CONCLUSION

Les résultats des tests du joint de contrôle 7001 sont conformes aux exigences de la norme NF EN 62561-1.
The tests of the test clamp 7001 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.

