



LCIE

Certificat de Conformité de Type aux normes de sécurité fonctionnelle IEC/EN 61508.

Conformity Type Certificate To IEC/EN 61508 functional safety standards.

Ref : n°FS-*-T-201011604548/1

Demandeur / Applicant: LOREME, 12, rue des Potiers d'Etain, 57071 METZ
Fabriquant / Manufacturer: LOREME, 12, rue des Potiers d'Etain, 57071 METZ
Produit / Product : Isolateur duplicateur de boucle de courant / Insulator duplicator of current loop
Développé par / Developed by: LOREME, 12, rue des Potiers d'Etain, 57071 METZ
Type/Type: Convertisseur de mesure CAL23DmA / Measurement Converter CAL23DmA
Références / References: CAL23DmA/SIL3
Caractéristiques / Characteristics: Version standard / Standard Version: 20-265 Vac/Vdc, 2 VA max
Version basse tension / Low voltage Version: 10 – 30 Vdc, 2 VA max

Parties normatives applicables / Normative applicable parts :

- IEC/EN 61508-1: 2010
IEC/EN 61508-2: 2010
IEC/EN 61508-4: 2010



Le LCIE certifie que / LCIE certifies that:

Le convertisseur de mesure CAL23DmA/SIL3 atteint le niveau d'intégrité de sécurité de SIL 3, lorsqu'il est intégré dans une fonction de sécurité détectant les valeurs de courant hors gamme et mettant le système dans un état sûr.

The measurement converter CAL23DmA/SIL3 reaches the safety integrity level SIL3, when it is integrated in a safety function which detects out of range current values and which sets the system in a safe state.

Paramètres de sécurité/ Safety parameters

Table with 4 columns: Parameter, Value, Symbol, and Reference Value. Rows include Intervalle de test périodique/ Proof test interval, SFF, PFHavg, and PFDavg.

Document associés / Relevant documents: Rapport d'audit n° / Audit report n°: 102961-604548

Le Directeur de Certification/ The Director of Certification

Fontenay-aux-Roses, le / on : 2 décembre 2010/ December 2nd, 2010



This certificate of conformity shall only be reproduced in the form of a complete photographic fac simile.