



L C I E

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 01 ATEX 6016 X / 01

4 Appareil ou système de protection :
Afficheur programmable
Type : PSD****[HP]
Transmetteur de température Smart HART
Type : TDZ****[HP]

5 Demandeur : Moore Industries International Inc.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2006) et EN 60079-11 (2007)

Pour l'afficheur programmable PSD****[HP] :
- Modification du paramètre électrique P_i : $P_i \leq 0,65 W$
- Modification de la plage de température ambiante d'utilisation : $-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Modification du classement en température : T4

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60057203-557977

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

- pour l'afficheur programmable PSD****[HP] :
 $U_i \leq 30 V$; $I_i \leq 110 \text{ mA}$; $P_i \leq 0,65 W$; $C_i = 0$; $L_i = 0$

Le marquage doit être modifié et complété comme suit :

- Pour l'afficheur programmable PSD****[HP] :
Ex ia IIC T4
 $U_i \leq 30 V$; $I_i \leq 110 \text{ mA}$; $P_i \leq 0,65 W$; $C_i = 0$; $L_i = 0$
- Pour le transmetteur de température TDZ****[HP] :
Ex ib IIC T4

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification PSD [HP] rév. 1 du 31/05/07.
Ce dossier comprend 9 rubriques (18 pages).
Dossier de certification TDZ [HP] rév. 1 du 31/05/07
Ce dossier comprend 4 rubriques (5 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées excepté pour PSD****[HP] :
- $U_o \leq 30 V$; $I_o \leq 110 \text{ mA}$; $P_o \leq 0,65 W$
- Température ambiante d'utilisation : $- 40 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+ 85 \text{ }^\circ\text{C}$

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Conformité selon les normes européennes EN 60079 (2006) et EN 60079-11 (2007).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 01 ATEX 6016 X / 01

4 Equipment or protective system :
PC programmable loop display
Type : PSD****[HP]
Smart HART temperature transmitter
Type : TDZ****[HP]

5 Applicant : Moore Industries International Inc.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to EN 60079-0 (2006) and EN 60079-11 (2007)

For the programmable loop display PSD****[HP] :
- Change of electrical parameter P_i : $P_i \leq 0,65 W$
- Change of the operating ambient temperature range :
 $-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Change of temperature class : T4

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60057203-557977

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:

- For the programmable loop display PSD****[HP] :
 $U_i \leq 30 V$; $I_i \leq 110 \text{ mA}$; $P_i \leq 0,65 W$; $C_i = 0$; $L_i = 0$

The marking shall be modified and completed as follows :

- For the PC programmable loop display PSD****[HP] :
Ex ia IIC T4
 $U_i \leq 30 V$; $I_i \leq 110 \text{ mA}$; $P_i \leq 0,65 W$; $C_i = 0$; $L_i = 0$
- For the temperature transmitter TDZ****[HP] :
Ex ib IIC T4

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file PSD [HP] rev. 1 dated du 31/05/07.
This file includes 9 items (18 pages).
Certification file TDZ [HP] rev. 1 dated du 31/05/07.
This file includes 4 items (5 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged except for PSD****[HP] :
- $U_o \leq 30 V$; $I_o \leq 110 \text{ mA}$; $P_o \leq 0,65 W$
- Operating ambient temperature : $- 40 \text{ }^\circ\text{C}$ to $+ 85 \text{ }^\circ\text{C}$

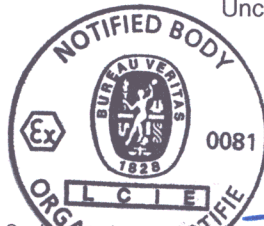
18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Conformity to the European standards EN 60079 (2006) and EN 60079-11 (2007).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 7 juin 2007



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager
Marc GILLAUX

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.