

KEMA

Qualité déposée

(1) CERTIFICAT D'ÉPREUVE DE TYPE CEE

- (2) Equipement ou système de protection destiné à être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives - directive 94/9/CEE
- (3) Certificat d'épreuve de type CEE numéro : KEMA 97ATEX4571X
- (4) Equipement ou système de protection : prédéterminateur modèle 3300
- (5) Fabricant : Micro Motion Inc.
- (6) Adresse : 7070 Winchester Circle, Boulder CO 90301, Etats-Unis
- (7) Cet équipement ou système de protection ainsi que ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de ce certificat et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.
- (8) KEMA, numéro obligatoire 0344 conformément à l'article 9 de la directive du conseil 94/9/CEE du 23 mars 1994, atteste que cet équipement ou système de protection est conforme aux exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité en ce qui concerne la conception et la construction de l'équipement et des systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives indiquées en annexe II de la directive.

Les résultats de l'épreuve et des test sont enregistrés dans le rapport confidentiel N° 74571.

- (9) La conformité aux exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité a été assurée par la conformité à :

prEN 50021 : 1998

- (10) Si le signe "X" figure à la suite du numéro de certificat, cela indique que l'équipement ou le système de protection est soumis aux obligations/conditions spéciales mentionnées en annexe de ce certificat.
- (11) Le présent certificat d'épreuve de type CEE concerne uniquement la conception et la construction de l'équipement ou du système de protection spécifié. Si elles s'appliquent, d'autres exigences de cette directive s'appliquent à la fabrication et la livraison de cet équipement ou de ce système de protection.
- (12) L'équipement ou le système de protection doit porter la marque suivante :

Ex II 3 G

Eex nVL IIC T4

Arnhem, le 21 juillet 1998
sur ordre du conseil d'administration de N.V. KEMA

C.M. Boschlen
Directeur de la certification

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité

N.V. KEMA
Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem
B.P. 9035, NL-6800 ET Arnhem, Pays-Bas
Tel.: +31 26 3 66 27 46, Fax: +31 26 3 51 01 78

Translation Services Postbus 203 ^{n.p.} 8860 AE Harlingen, NL

(13)

ANNEXE

(14)

du certificat d'épreuve de type CEE KEMA 97ATEX4571X

(15) **Description**

Le prédéterminateur modèle 3300 est doté de fonctions de mesure et de commande et est destiné à être monté sur rack ou panneau.

Données électriques

Tension d'alimentation 85 ... 265 VAC, 15 VA ou 18 ... 30 VDC, 14 W
Circuits d'entrée 30 V, 1,5 mA
Circuits de sortie 30 V, 25 ... 100 mA et/ou 5 V, 250 mA

Test individuels

Le prédéterminateur modèle 3300 doit être soumis à des tests individuels conformément à prEN 50021:1998, clauses 27.1 et 27.2.1.

(16) **Rapport**

KEMA N° 74751

(17) **Conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité**

Le prédéterminateur 3300 doit être installé dans un panneau ou un rack entouré de métal et offrant un niveau de protection contre la pénétration d' au moins IP4x conformément à EN 60529.

L' avant du prédéterminateur doit se trouver sur la surface de l' enceinte du panneau, offrant une protection contre la pénétration d' au moins IP54.

Les entrées de câble de l' enceinte du panneau doivent être conformes à la clause 7.2.6 de prEN 50021:1998.

Plage de température ambiante : -20°C ... +60°C

(18) **Exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité**

Exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité non couvertes par les normes énumérées au point (9)	
Clause	Sujet
1.0.5	Marquage
1.0.6	Instructions

Ces exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité sont examinées et jugées positivement. Les résultats figurent dans le rapport mentionné au point (16).

(13)

ANNEXE

(14)

du certificat d'épreuve de type CEE KEMA 97ATEX4571X

(19) **Documentation sur les épreuves**

1. Certificat d'épreuve KEMA N° Ex-97.Y.1169X

2. Description (4 pages)

3. SchémaN°
EP-3300271 Rév. B (3 pages)
EP-3300272 Rév. B (4 pages)
3300182 Rév. A (3 pages)
3300670 Rév. B

Signé:
15.07.1998

AMENDEMENT 1

du certificat d'épreuve de type CEE KEMA 97ATEX4571 X

Fabricant : Micro Motion Inc.

Adresse : 7070 Winchester Circle, Boulder CO 90301, Etats-Unis

Description

Dans le futur, le prédéterminateur modèle 3300 peut aussi être fabriqué conformément à la documentation mentionnée ci-après.

Les modifications se rapportent à la carte APPS et à la carte d'alimentation DC

Le code du modèle a été modifié en 3300.2...B (permettant seulement la version avec alimentation continu). Quant aux modifications des données électriques et des conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité, elles sont indiquées ci-dessous.

Données électriques

Tension d'alimentation	18 ... 30 VDC, 14 W
Circuits d'entrée	30 V, 1,5 mA
Circuits de sortie	30 V, 25 ... 500 mA et/ou 5 V, 250 mA

Conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité

1. Le prédéterminateur modèle 3300 doit être installé dans un panneau ou un rack entouré et offrant un niveau de protection d'au moins IP40 conformément à EN 60529, tenant compte des conditions ambiantes dans lesquelles l'équipement sera installé et de la clause 6 de prEN 50021 : 1998.
L'avant du prédéterminateur peut être accessible à l'extérieur du panneau entouré, offrant une protection d'au moins IP40 pour la version rack et d'au moins IP 54 pour la version panneau, si l'installation a été effectuée conformément aux instructions du fabricant.
2. Les entrées de câble de l'enceinte du panneau et/ou du rack doivent être conformes à la clause 7.2.6 de prEN 50021 : 1998.
3. Les circuits d'entrée et de sortie doivent uniquement être connectés à des circuits sans étincelles EEx nV
4. Plage de température ambiante : - 20°C ... + 60°C

Toutes les autres données ne changent pas.

Documentation sur les épreuves

1.	Description (4 pages)	<u>Signé(e) le:</u> 27.11.1998
2.	Schéma N° ES-3300159 Rév. D (2 pages) D-3300159 Rév. D (2 pages)	29.09.1998 21.07.1998

KEMA

AMENDEMENT 1

du certificat d'épreuve de type CEE KEMA 97ATEX4571 X

Documentation sur les épreuves (suite)

	<u>Signé le:</u>
Schéma N° 3300159 Rév. D (2 pages)	21.07.1998
3300158 Rév. B (5 pages)	29.09.1998
ES-3300678 Rév. A (9 pages)	29.09.1998
D-3300678 Rév. A (2 pages)	29.09.1998
3300678 Rév. A (4 pages)	20.08.1998
3300677 Rév. A (7 pages)	29.09.1998
3300725 Rév. A (4 pages)	27.11.1998

3. Echantillon

Arnhem, le 7 janvier 1999
sur ordre du conseil d'administration de N.V. KEMA

C.M. Boschloo
Directeur de la certification

Translation Services
Postbus 203
8860 AE Harlingen, NL

ANNEXE 2

du certificat d'épreuve de type CEE KEMA 97ATEX4571 X

Fabricant : Micro Motion Inc.

Adresse : 7070 Winchester Circle, Boulder CO 90301, USA

Description

A l'avenir, le prédéterminateur modèle série 3300 peut également être construit conformément à la documentation indiquée ci-dessous.

Les modifications concernent les plaques APPS.

Une nouvelle carte APPS avec option Transaction Commerciale a été ajoutée.

Le code du modèle a été modifié en 3300.2..0.1B....

Toutes les autres données demeurent inchangées.

Documentation sur les épreuves

Signé :

1.	Description (5 pages)	24.06.1999
2.	Schéma N°	
	ES-3300132 Rév. D (8 pages)	13.05.1997
	3300131 Rév. D (7 pages)	13.05.1997
	3300132 Rév. E (2 pages)	17.10.1997
	3300132 Rév. E (4 pages)	17.11.1997
	ES-3300579 Rév. A (9 pages)	06.01.1998
	3300578 Rév. A (7 pages)	06.01.1998
	D-3300579 Rév. A (2 pages)	06.01.1998
	3300579 Rév. D (4 pages)	07.12.1998
	ES-3300678 Rév. (9 pages)	11.08.1998
	3300677 Rév. A (7 pages)	11.08.1998
	D-3300678 Rév. B (2 pages)	25.08.1998
	3300678 Rév. B (4 pages)	19.04.1999
	ES-3300849 Rév. A (9 pages)	01.10.1999
	3300848 Rév. A (7 pages)	17.01.1999
	D-3300849 Rév. A (2 pages)	17.01.1999
	3300849 Rév. A (4 pages)	13.04.1999
	ES-3300943 Rév. A	22.06.1999
	3300944 Rév. A (4 pages)	22.06.1999
	D-3300943 Rév. A (2 pages)	22.06.1999
	3300943 Rév. --	22.06.1999
	ES-0629400 Rév. A	14.04.1999

3. Échantillons

Arnhem, le 30 juin 1999
sur ordre du conseil d'administration de N.V. KEMA

C.M. Boschlen
Directeur de la certification

Code : Ex II 3 G EEx nVL IIC T4
Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.

[99.3259]
Page 1/1

Translation Services
Postbus 203
8860 AE Harlingen, NL