

Current sensors CS
Fire/Smoke Certificate

*Capteurs de courant CS
Certificat Feu/Fumées*



CS_3.0.doc
02/08/05
Version 3.0

ABB Entrelec – Control Division
10 rue Ampère, 69685 Chassieu Cedex
Tél. : +(33) (0)4-72-22-17-22
Fax. : +(33) (0)4-72-22-19-69

ABB Entrelec



Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102

Product type / Désignation du matériel : CS300 – CS503 / CS300 – CS503

We, ABB Entrelec are certifying that the above mentioned sensor has been analysed and responds, excluding exceptions or derogations listed hereafter, to the norms **NFF 16101** and **NFF 16102**.

The certificates, obtained following the rules of the norms and corresponding to the parts meeting the exigencies are taken care by ABB Entrelec and particularly the updating when reaching the certificate expiry date.

Particular remarks or precisions
(related to the requested derogations)

*Nous, ABB Entrelec certifions que le produit référencé ci-dessus a été analysé et répond, sauf exceptions ou dérogations ci-après, aux exigences des normes **NFF 16101** et **NFF 16102**.*

Les certificats, obtenus suivant les règles de ces normes et correspondants aux pièces de détail soumises à exigences, sont gérés par ABB Entrelec, notamment en ce qui concerne le renouvellement en fin de période de validité.

Renseignements particuliers ou précisions
(relatifs aux dérogations demandées)

Certificate # / N° certificat : 1SBD270002P1001 **Established by / Etabli par** : G.Bustos

Date of issue / Date de création : 17/03/98

Signature / Signature

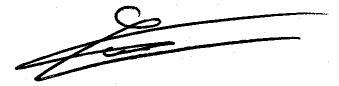


Version / Version : 3.0

Controlled By / Vérifié par : C.Couty

Updated / mise à jour le : 02/08/05

Signature / Signature



Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102

Product type / Désignation du matériel : CS300 – CS503 / CS300 – CS503

Combustion Energy /Energie de combustion : 5967 kJ

Plastic material details / Détails matériaux plastiques

	Plastic description <i>Désignation plastique</i>	Plastic composition <i>Composition plastique</i>	Weight <i>Poids</i>	Color <i>Couleur</i>	Result <i>Résultat</i>	Certificate date <i>Date certificat</i>	Certificate # <i>N° certificat</i>
Casing <i>Boitier</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	Ployamide Fiber Glass 25 % <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	75g	Grey <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
Flask <i>Flasques</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	Ployamide Fiber Glass 25 % <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	70g	Grey <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
Resin <i>Résine</i>	AXSON RE12461	Polyurethane Mineral charge 60% <i>Polyuréthane</i> <i>Matière Mineral 60%</i>	170g	White <i>Blanche</i>	I3F1	01/03	Stratiforme Industrie – Laboratoire N° 0235301

Certificate is valid for 5 years from date of report / *Certificat est valide 5 ans à partir de la date du rapport*

Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102

Product type / Désignation du matériel : **CS 500 – CS1000 / CS 500 – CS1000**

Combustion Energy /Energie de combustion : 10600 kJ

Plastic material details / Détails matériaux plastiques

	Plastic description <i>Désignation plastique</i>	Plastic composition <i>Composition plastique</i>	Weight <i>Poids</i>	Color <i>Couleur</i>	Result <i>Résultat</i>	Certificate date <i>Date certificat</i>	Certificate # <i>N° certificat</i>
Casing <i>Boitier</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	Ployamide Fiber Glass 25 % <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	145g	Grey <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
Flasks <i>Flasques</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	Ployamide Fiber Glass 25 % <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	120g	Grey <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
Resin <i>Résine</i>	AXSON RE12461	Polyurethane Mineral charge 60% <i>Polyuréthane</i> <i>Matière Minéral 60%</i>	330g	White <i>Blanche</i>	I3F1	01/03	Stratiforme Industrie – Laboratoire N° 0235301

Certificate is valid for 5 years from date of report / *Certificat est valide 5 ans à partir de la date du rapport*

Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102

Product type / Désignation du matériel : CS2000/CS2000

Combustion Energy /Energie de combustion : 13268 kJ

Plastic material details / Détails matériaux plastiques

	Plastic description <i>Désignation plastique</i>	Plastic composition <i>Composition plastique</i>	Weight <i>Poids</i>	Color <i>Couleur</i>	Result <i>Résultat</i>	Certificate date <i>Date certificat</i>	Certificate # <i>N° certificat</i>
Casing <i>Boitier</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	Ployamide Fiber Glass 25 % <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	250 gr	Grey <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
Resin <i>Résine</i>	AXSON RE12461	Polyurethane Mineral charge 60% <i>Polyuréthane</i> <i>Matière Mineral 60%</i>	580 gr	White <i>Blanche</i>	I3F1	01/03	Stratiforme Industrie – Laboratoire N° 0235301
M5 screws <i>Bornes M5</i>	Ultramid A3X2G5	Polyamide Fiber Glass 25% <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25%</i>	12 gr	Black <i>Noir</i>	I4F3	06/99	203869 RATP

Certificate is valid for 5 years from date of report / *Certificat est valide 5 ans à partir de la date du rapport*