

Voltage sensors VS  
Fire/Smoke Certificate

*Capteurs de tension VS  
Certificat Feu/Fumées*



VS\_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 : VS50 to VS1500 / VS50 à VS1500**

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** : 1SBD270017P1001    **Established by / Etabli par** : G.Bustos

**Date of issue / Date de création** : 03/09/97

**Signature / Signature**

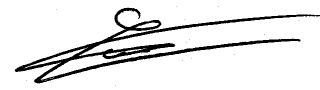


**Version / Version** : 3.0

**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** : **VS50 to VS1500 / VS50 à VS1500**

**Combustion Energy /Energie de combustion** : **6915 kJ**

#### Plastic material details / Détails matériaux plastiques

	<b>Plastic description</b> <i>Désignation plastique</i>	<b>Plastic composition</b> <i>Composition plastique</i>	<b>Weight</b> <i>Poids</i>	<b>Color</b> <i>Couleur</i>	<b>Result</b> <i>Résultat</i>	<b>Certificate date</b> <i>Date certificat</i>	<b>Certificate # (Laboratory)</b> <i>N° certificat (Laboratoire)</i>
<b>Casing</b> <i>Boitier</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	<b>Polyamide</b> <b>Fiber Glass 25 %</b> <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	92 gr	<b>Grey</b> <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
<b>Cover</b> <i>Couvercle</i>	LATAMID 66H2G25V0- CT1	<b>Polyamide</b> <b>Fiber Glass 25 %</b> <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	42 gr	<b>Grey</b> <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
<b>Resin</b> <i>Résine</i>	AXSON RE12461	<b>Polyurethane</b> <b>Mineral charge 60%</b> <i>Polyuréthane</i> <i>Matière Mineral 60%</i>	240 gr	<b>White</b> <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** : VS...VS4200 / VS...VS4200

**Combustion Energy /Energie de combustion** : 19805 kJ

**Plastic material details / Détails matériaux plastiques**

	<b>Plastic description</b> <i>Désignation plastique</i>	<b>Plastic composition</b> <i>Composition plastique</i>	<b>Weight</b> <i>Poids</i>	<b>Color</b> <i>Couleur</i>	<b>Result</b> <i>Résultat</i>	<b>Certificate date</b> <i>Date certificat</i>	<b>Certificate # (Laboratory)</b> <i>N° certificat (Laboratoire)</i>
<b>Casing</b> <i>Boitier</i>	LATAMID 66H2G25V0-CT1	<b>Polyamide</b> <b>Fiber Glass 25 %</b> <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	272 gr	<b>Grey</b> <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
<b>Cover</b> <i>Couvercle</i>	LATAMID 66H2G25V0-CT1	<b>Polyamide</b> <b>Fiber Glass 25 %</b> <i>Polyamide</i> <i>Fibre de verre 25 %</i>	45 gr	<b>Grey</b> <i>Gris</i>	I2F3	06/02	LNE C020493- Document CEMAT/3
<b>Resin</b> <i>Résine</i>	AXSON RE12461	<b>Polyurethane</b> <b>Mineral charge 60%</b> <i>Polyuréthane</i> <i>Matière Mineral 60%</i>	900 gr	<b>White</b> <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*