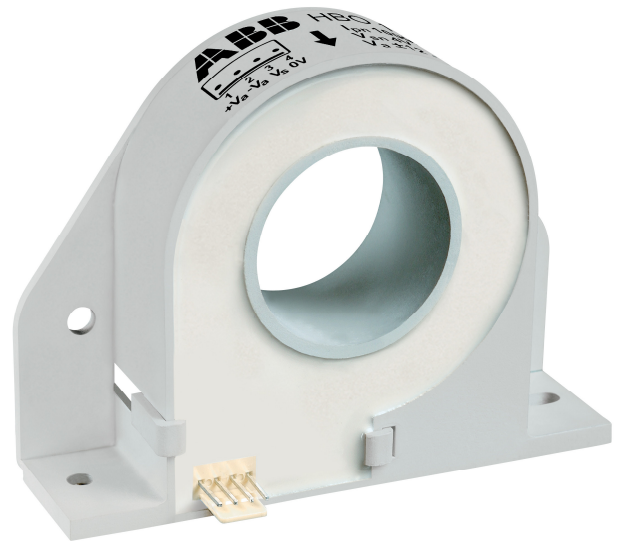


**Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102**  
*Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102*

**Current sensors HBO range :**  
HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600  
**Fire/Smoke Certificate**

*Capteurs de courant gamme HBO :*  
*HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600*  
*Certificat Feu/Fumées*



11/09/13  
Version 1.6

**ABB France –Low Voltage Products Division**  
3, Rue Jean Perrin, 69680, Chassieu  
Tél. : +(33) (0)4-72-22-17-22  
Fax. : +(33) (0)4-72-22-19-84

**ABB France**



# Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

## *Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102*

**Product type / Désignation du matériel :** **HBO range**

(HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600)

*gamme HBO*

(HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600)

We, ABB France 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, established following the rules of the norms and corresponding to the parts meeting the exigencies are taken care by ABB France and particularly the updating when reaching the certificate expiry date.

**Particular remarks or precisions**

(related to the requested derogations)

*Nous, ABB France 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, établis suivant les règles de ces normes et correspondants aux pièces de détail soumises à exigences, sont gérés par ABB France, notamment en ce qui concerne le renouvellement en fin de période de validité.*

**Renseignements particuliers ou précisions**

(relatifs aux dérogations demandées)

**Certificate # / N° certificat** : 1SBD270023P1006    **Established by / Etabli par** : S. dulphy

**Date of issue / Date de création** : 09/07/2004

**Version / Version** : 1.6

**Signature / Signature** : 

**Controlled By / Vérifié par** : J. Berges

**Updated / mise à jour le** : 11/09/2013

**Signature / Signature** : 

**ABB France**



# Certificate of conformity Fire/smoke NFF16101 16102

## *Certificat de conformité Feu/Fumées NFF16101 16102*

**Product type / Désignation du matériel : HBO range**

(HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600)

*gamme HBO*

(HBO100, HBO200, HBO300, HBO400, HBO500, HBO600)

**Combustion Energy /Energie de combustion : 1 145 kJ**

**Plastic material details / Détails matériaux plastiques**

|                                 | <b>Plastic description</b><br><i>Désignation plastique</i> | <b>Plastic composition</b><br><i>Composition plastique</i>  | <b>Weight</b><br><i>Poids</i> | <b>Color</b><br><i>Couleur</i> | <b>Result</b><br><i>Résultat</i> | <b>Certificate date</b><br><i>Date certificat</i> | <b>Certificate # (Laboratory)</b><br><i>N° certificat (Laboratoire)</i> |
|---------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| <b>Casing</b><br><i>Boitier</i> | LATAMID<br>66H2G25V0-<br>CT1                               | <b>Polyamide</b><br><b>Fiber Glass 25 %</b><br><i>Polyamide</i><br><i>Fibre de verre 25 %</i>           | 39 g                          | <b>Grey</b><br><i>Gris</i>     | I2F3                             | 06/12   | CREPIM<br>1063/01/130   |
| <b>Resin</b><br><i>Résine</i>   | AXSON<br>RE12461   | <b>Polyurethane</b><br><b>Mineral charge 60 %</b><br><i>Polyuréthane</i><br><i>Matière Mineral 60 %</i> | 19 g                          | <b>White</b><br><i>Blanche</i> | I3F2                             | 01/13   | CREPIM<br>273/22/014  |

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

| <b>Plastic description</b><br><i>Désignation plastique</i> | <b>Plastic group</b><br><i>Groupe plastique</i> | <b>CTI value</b><br><i>Valeur IRC</i> |
|--|---|---------------------------------------|
| LATAMID<br>66H2G25V0-<br>CT1                               | Group II  | 400V ≤ CTI < 600V                     |
| AXSON<br>RE12461   | Group I   | 600V ≤ CTI                            |