

Formation à la sécurité électrique : Protection individuelle de l'œil

Rectificatif de mars 2002 sur l'épaisseur de l'oculaire

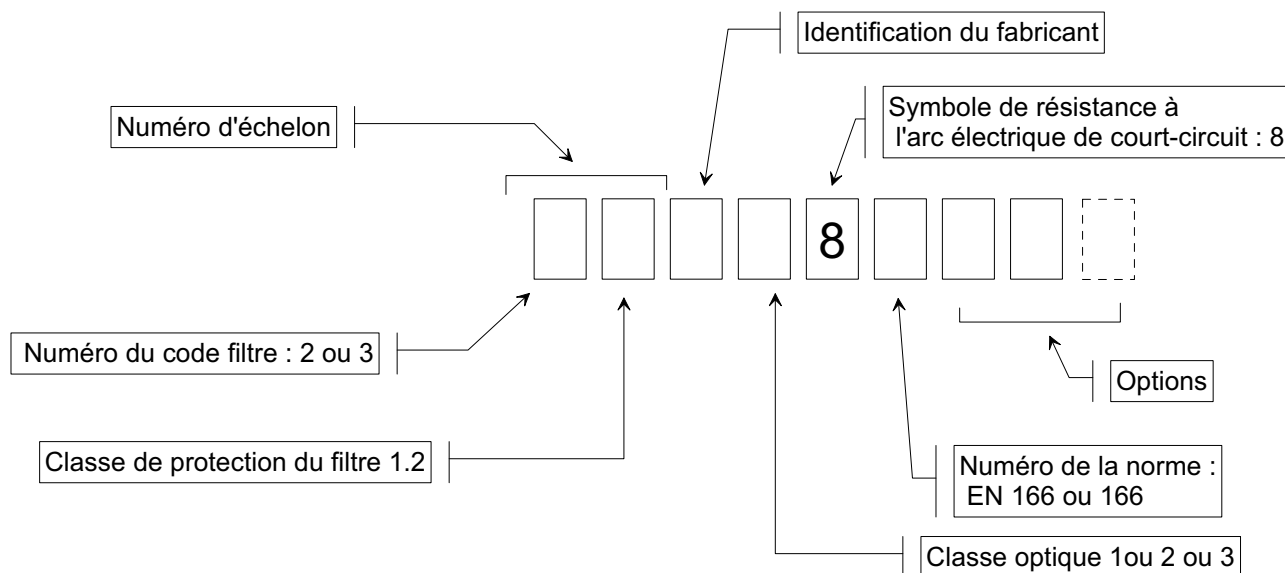
Protection de l'œil contre l'arc électrique produit lors d'un court-circuit dans un équipement électrique

Seul un écran facial est autorisé comme protection individuelle de l'œil

Il doit répondre aux exigences suivantes :

- Conforme à la EN166.
- Posséder le symbole de domaine d'utilisation 8.
- Epaisseur de l'oculaire de **1,4 mm au minimum** quelque soit le matériau utilisé (anciennement 1,5 dans le prEN 166).
- Numéro d'échelon (2-1,2 ou 3-1,2).
- Hauteur verticale libre centrée de vision de 150 mm au minimum.

Marquage apposé sur la monture de l'écran facial :



Numéro du code filtre : 2 -la reconnaissance des couleurs peut être altérée, 3 -bonne reconnaissance des couleurs.

Classe de protection : classe de protection des filtres UV.

Classe optique : tolérances admissibles sur les puissances optiques.

Documentation complémentaire: EN 166, document INRS ED 798 "les équipements de protection individuelle des yeux et du visage".



Ecran facial relevable sur serre tête



Ecran facial relevable sur monté sur casque

Référentiel de formation à la prévention des risques d'origine électrique, C 18-510 et EN 166

La formation à la prévention des risques d'origine électrique est, depuis le B.O. n° 43 du 30 novembre 2000, décrite par le Référentiel de formation à la prévention des risques d'origine électrique des élèves préparant les diplômes de l'éducation nationale.

Ce référentiel est conforme à la publication de l'Union Technique de l'Electricité et de la Communication : UTE C 18-510 (page 212) qui se réfère à la norme française NFS 177-XX dont la référence européenne est NF EN 166.

La norme NF EN 166 a été revue pendant la période de rédaction de notre référentiel. Dans sa nouvelle version, cette norme interdit maintenant l'usage des lunettes et masques et ne prescrit que des écrans faciaux dans les cas de risques d'arc électrique de court-circuit.

Il nous a été précisé par l'UTE « que la rédaction de la C 18-510 impose d'appliquer cette prescription, d'autant plus que cette norme est une "norme harmonisée" selon la Directive Equipements Individuels de Protection (Directive EPI). Elle applique donc le droit européen en la matière qui impose un respect absolu par les lois et réglementations nationales ».

Il s'en suit qu'il faut maintenant lire :

Écran facial à la place de lunettes anti-UV

dans tous les documents relatifs à la sécurité électrique.

Vous trouverez un descriptif des écrans faciaux qui répondent à une utilisation comportant un risque d'arc électrique de court-circuit au chapitre précédent :

Protection de l'œil contre l'arc électrique produit lors d'un court-circuit dans un équipement électrique

La publication INRS ED 798 « les équipements de protection individuelle des yeux et du visage » fournit aussi de précieux renseignements.

Tout information complémentaire peut être obtenu à :

- l'AFNOR, <http://www.afnor.fr/>
- l'UTE, <http://www.ute-fr.com/>