



Les normes européennes sur la sécurité du matériel électrique

La directive «Basse tension» 2014/35/UE

est supérieure à toutes les normes

Normes fondamentales

Les normes fondamentales abordent des questions essentielles de sécurité ainsi que des principes applicables à toutes les machines et installations, qui ne doivent être définis qu'une seule fois. Appartiennent à cette catégorie les normes contenant les définitions de classes et de mesures de protection.

Exemples de normes de base

- EN 61140** Protection contre les chocs électriques – Aspects communs aux installations et aux matériels
- EN 60695*** Essais relatifs aux risques du feu

Normes de famille de produits

Les normes de famille de produits concernent une famille de produits. Elles sont fréquemment publiées comme normes, leur première partie contenant souvent les exigences générales et les autres parties se rapportant à des questions spécifiques.

Exemples de normes de famille de produits

- EN 60335*** Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues
- EN 60529** Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)
- EN 60950*** Matériels de traitement de l'information - Sécurité
- EN 61010*** Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire

Normes de produits

Les normes de produits contiennent des exigences particulières en matière de sécurité relatives à des produits ou à des groupes de produits.

Exemples de normes de produits

- EN 60215** Règles de sécurité applicables aux matériels d'émission radioélectrique
- EN IEC 60238** Douilles à vis Edison pour lampes
- EN 60309*** Prises de courant pour usages industriels
- EN 60598*** Luminaires
- EN 60898*** Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues
- EN 60947*** Appareillage à basse tension
- EN 61439*** Ensembles d'appareillage à basse tension
- EN 61557*** Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection
- EN 61558*** Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments



Liens utiles

- Directives et règlements européens:
https://ec.europa.eu/growth/sectors_en
- Normes européennes:
www.electrosuisse.ch

* Cette norme se compose de plusieurs parties.

Suva

Secteur technique
Organisme de certification SCESp 0008
notifié au niveau européen sous le numéro 1246
case postale 4358, CH-6002 Lucerne
Tel. +41 (0)41 419 61 31
Fax +41 (0)41 419 58 70
www.suva.ch/certification-f
technik@suva.ch

Référence: CE04-2.f – 10.20