

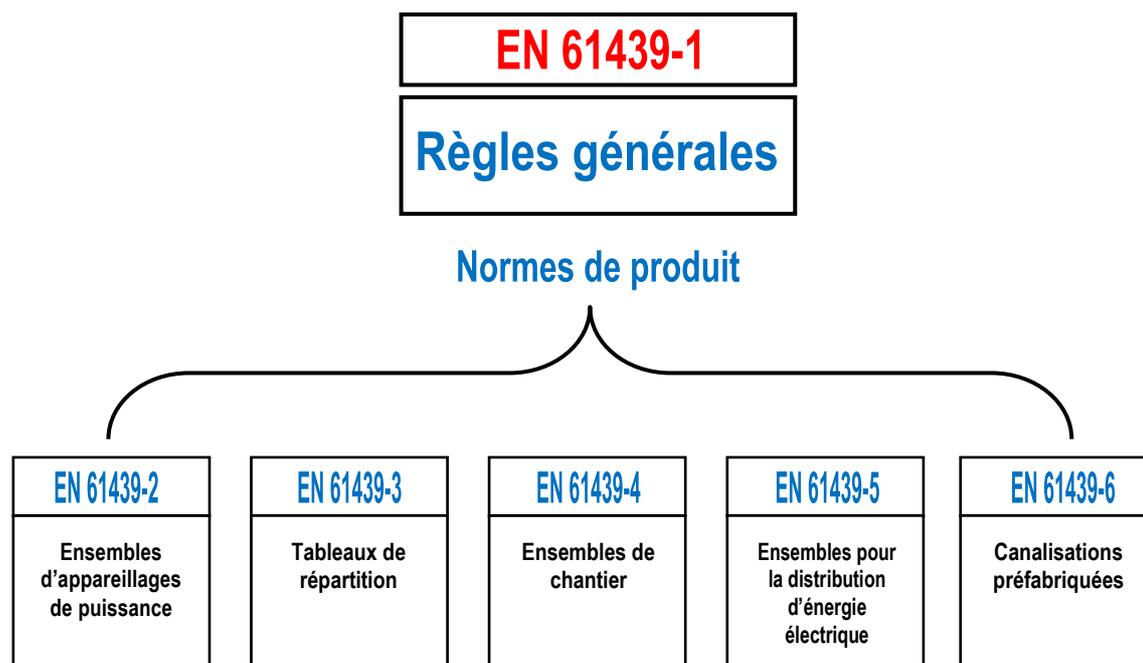
FICHE PRODUIT EN 61439





Ensembles d'appareillages à basse tension EN 61439

Depuis fin 2010, les normes EN 61439-1 et 2 sont disponibles en allemand. Elles remplacent la norme EN 60439-1. L'entreprise F. Borner AG applique déjà cette nouvelle norme depuis le 01 octobre 2014.



Modifications essentielles

La norme EN 61439-1 présente les modifications significatives suivantes :

La distinction entre les ensembles de série (ES) des ensembles dérivés de série (EDS) est éliminée au profit de l'approche par vérification.

La vérification de conception permet de montrer que la conception des ensembles d'appareillages ou des systèmes d'ensembles d'appareillages satisfait aux exigences de cette série de normes. Les essais doivent être réalisés sur un échantillon neuf et représentatif d'un ensemble d'appareillages.

Trois différentes méthodes de vérification sont introduites :

- Vérification par essai
- Vérification par calcul/mesure ou
- Vérification par application des règles de conception

Lorsque des essais d'ensembles d'appareillages ont été effectués conformément à la norme IEC 60439, avant que la norme de produit applicable de la série IEC 61439 ait été publiée et que les résultats des essais remplissent les exigences de la partie applicable de la norme IEC 61439, la vérification de la conformité à ces exigences ne doit pas être répétée.

L'essai individuel se nomme désormais la vérification individuelle, avec des modifications dans les exigences de vérification.

La vérification sert à constater des défauts de matériau et de fabrication et à assurer le fonctionnement correct des ensembles d'appareillages fabriqués. Elle doit être effectuée sur chaque ensemble d'appareillages.