

Aperçu des normes observées pour les produits de la société F. Borner AG:

Norme	Produit	Domaine d'application
EN 124	STRADEC B125 / D400	Cette norme s'applique aux dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation destinées aux piétons et/ou aux véhicules. Elle établit les définitions, les classes, les matériaux, les prescriptions relatives à la construction et aux essais types, le marquage et les contrôles de qualité de ces dispositifs.
EN 61439	Installations BT et cabines de distribution	Cette norme européenne remplace la norme EN 60439-1:1999 et A1:2004. Le but de cette norme est d'harmoniser, autant que la pratique le permet, l'ensemble des règles et des exigences de nature générale applicable aux ensembles d'appareillage à basse tension afin d'obtenir des exigences et des vérifications uniformes pour les ensembles d'appareillage et d'éviter toute vérification nécessaire selon d'autres normes. L'ensemble des exigences relatives aux différents ensembles d'appareillage réputées d'ordre général ont à cet effet été rassemblées dans cette norme de base avec des sujets d'intérêt et d'application étendus, par exemple, l'échauffement, les propriétés diélectriques, etc.
EN 62208	Installations à basse tension	Cette norme internationale s'applique aux enveloppes vides, dans l'état où elles sont fournies par le fabricant d'enveloppes, avant incorporation de l'appareillage par le fabricant d'ensembles d'appareillages. Cette norme spécifie les définitions, les classifications, les caractéristiques et les exigences d'essai des enveloppes à utiliser par exemple pour des ensembles d'appareillages selon IEC 61439 (toutes les parties) dont la tension ne dépasse pas 1'000 V en courant alternatif ou 1'500 V en courant continu pour usage général à l'intérieur ou pour l'installation en plein air.
EN 60529	Installations à basse tension	Cette norme décrit un système de classification des degrés de protection procurés par les enveloppes des matériels électriques. Bien que ce système puisse être utilisé pour la plupart des types de matériel électrique, il n'y a pas lieu de supposer que tous les degrés de protection énumérés s'appliquent à un certain type de matériel. Il convient de consulter le constructeur du matériel afin de définir les degrés de protection disponibles et les parties du matériel auxquelles s'applique le degré de protection indiqué. Cette édition de l'IEC 529 tient compte de l'expérience acquise avec la première édition et clarifie les exigences. Elle contient une extension facultative du Code IP au moyen d'une lettre additionnelle A, B, C ou D, lorsque la protection réelle des personnes contre l'accès aux parties dangereuses est meilleure que celle qui est indiquée par le premier chiffre caractéristique.

CEI 61936-1	Postes de transformation	Cette partie de la norme CEI 61936 fournit les dispositions générales relatives à la conception et la mise en œuvre d'installations à courant fort au sein de réseaux dont les tensions nominales sont supérieures à 1kV en courant alternatif et la fréquence nominale inférieure ou égale à 60Hz, afin d'assurer la sécurité et le bon fonctionnement pour l'utilisation prévue.
EN 62271-202	Postes de transformation préfabriqués	Cette partie de la norme CEI 62271 décrit les conditions de service, les caractéristiques assignées, les exigences constructives générales et les méthodes d'essai applicables aux postes préfabriqués HT/BT ou BT/HT connectés par câble, manœuvrés de l'intérieur (à aire de manœuvre) ou de l'extérieur (sans aire de manœuvre), pour courant alternatif de tensions assignées supérieures à 1kV et inférieures ou égales à 52kV côté HT et pour un ou plusieurs transformateurs, pour des fréquences de service inférieures ou égales à 60Hz pour installation à l'extérieur, dans des lieux accessibles au public.