

LA NORME IEC 61482 : PROTECTION ARCS ÉLECTRIQUES



LA NORME
IEC 61482

PROTECTION ARCS
ÉLECTRIQUES

hardusch
FRANCE

Dans de nombreux métiers, les arcs électriques représentent un risque réel. Afin de répondre à cela, la norme IEC 61482 : protection arcs électriques, vient placer les critères obligatoires pour prévenir et prémunir chaque personne des dangers. Mais comment cela fonctionne exactement ?

QU'EST CE QUE LA NORME IEC 61482 ?

La norme IEC 61482 placent les critères obligatoires face aux dangers thermiques d'un arc électrique dans une opération sous tension.

POUR QUELS MÉTIERS EST FAITE LA NORME ?

Les vêtements normés protection arcs électriques sont parfaitement adaptés pour les entreprises électriques, les services publics, les fonderies, etc.

LA NORME IEC 61482
PROTECTION ARCS ELECTRIQUES

Photo de Heerdt Heerdt - Pixels

UNE NORME, DEUX TYPES DE TESTS

Pour la norme Protection arcs électriques on retrouve deux types de tests. Le test de l'arc contraint (test Européen, on le retrouve également sous le nom de Box Test), et le test à l'arc libre (test américain, appelé aussi Open Arc).

Le test de l'arc contraint : il consiste à exposer les différents vêtements à un arc électrique (dont la puissance déterminera la classe du vêtement). On évalue ainsi que les vêtements protègent des brûlures et qu'ils restent en bon état après l'expérience.

Le Test de l'arc ouvert : On y retrouve deux valeurs distinctes.

-> La valeur ATPV (Arc Thermal Performance Value) qui consiste à établir la chaleur maximale supportée par le vêtement avant que l'individu ne subisse une brûlure.

-> La valeur EBT (Energy Breakopen Threshold) qui consiste à établir la chaleur maximale supportable pour le vêtement, avant que celui-ci ne se dégrade.



DEUX TYPES DE CLASSES

Pour les gammes de vêtements IEC 61482, les vêtements sont testés afin de vérifier l'absence de propagation de feu ou encore l'absence de transfert de chaleur (pouvant entraîner de graves brûlures). De plus, les vêtements sont divisés en deux types suite au box test, ces derniers, catégorisés par la résistance à un certain nombre de kiloampères face à un arc électrique.

Classe 1 : Le vêtement sera conforme à un arc électrique de 4000 kiloampères

Classe 2 : Le vêtement sera conforme à un arc électrique de 7000 kiloampères

Chez Bardusch France, vous pouvez retrouver de nombreuses gammes normées et certifiées IEC 61482, notamment, les gammes Gola Lago, HV Protect ou encore Protectiq, pour ne citer qu'elles.

Une prestation complète : Nous mettons à votre disposition les vêtements sélectionnés par vos soins et nous nous occupons de tout. Commande des vêtements, prise de taille, mise à disposition, entretien, livraison et suivi des vêtements.

Notre service client sera à vos côtés tout au long de la prestation !

**REJOIGNEZ NOUS
SUR NOTRE SITE**



Une question, un besoin ? Vous pouvez nous contacter directement à l'adresse : info@bardusch.fr