TRANSFORMATEUR SEC ENROBÉ

Le transformateur de type sec enrobé pour réseaux souterrains proposé par Groupe Cahors permet de transformer le niveau de tension HTA du réseau de distribution en basse tension.

Caractéristiques principales

Le transformateur sec enrobé pour réseaux souterrains permet de transformer le niveau de tension HTA du réseau de distribution en basse tension (MT/BT).

- Transformateur pour installation en intérieur
- Mode de refroidissement AN
- Enroulement en cuivre en en aluminium selon les puissances
- Circuit magnétique en tôle fer-silicium à cristaux orientés
- Puissance : de 160 kVA à 2500 kVA
- Fréquence : 50 Hz
- Tension assignée primaire : de 5 à 35 kV avec réglage +/- 2.5 % +/- 5% par barrette de commutation manœuvrable hors tension (possibilité d'appareils bi- tension, nous consulter).
- Tension assignée secondaire : 410 V (autre tension, nous consulter)
- Les transformateurs secs sont constitués de bobinages enveloppés d'une résine époxy, leur conférant une bonne tenue aux chocs thermiques et absence de fissuration de la résine dans le temps, une insensibilité au milieu ambiant et une bonne résistance au feu.

Recevoir les objets BIM* de cette famille de produits

*Qu'est'ce qu'un objet BIM ? (*Building Information Modeling)*

Avantages

- E2 : Essai de tenue à l'environnement : transformateurs résistants à l'humidité et à la pollution
- C2 : Essai de tenue climatique : transformateurs adaptés aux conditions thermiques les plus sévères
- F1 : Essai de tenue au feu : transformateurs offrant une totale sécurité en cas d'incendie
- Pertes standard, réduites ou conformes aux spécifications demandées par le client

Usages

- Secteurs de la santé

- Centres pénitentiaires
- Centres commerciaux
- Hôtellerie/restauration
- Administrations
- Enseignement et culture
- Industrie,
- Zones portuaires
- Immeubles de grande hauteur
- Lieux publics sécurisés contre les risques d’incendie