

# TRANSFORMATEUR CABINE PROTECTION COUPURE TPC



Transformateurs pour réseaux souterrains intégrant une fonction de protection coupure du réseau grâce à un interrupteur fusible combiné (TPC).

## Caractéristiques principales

Le transformateur à protection coupure intégrée (TPC) CAHORS est un transformateur « cabine » conventionnel qui intègre un organe similaire à un interrupteur fusible combiné (3 fusibles MT avec percuteur, associés à un déconnecteur triphasé). En complément, est intégrée une détection de défaut à la masse, sensible à des courants dès 5 A et agissant au besoin sur le déconnecteur. Ce dispositif a fait l'objet de plusieurs dépôts de brevets européens.

- Cuve hermétique à remplissage intégral sous vide
- Diélectrique liquide exempt de PCB
- Disponible en version huile végétale (ester naturel)
- Mode de refroidissement ONAN
- Enroulement en cuivre en en aluminium selon les puissances
- Circuit magnétique en tôle fer-silicium à cristaux orientés
- Puissance : de 100 kVA à 250 kVA
- Fréquence : 50 Hz
- Tension assignée primaire : de 5 à 35 kV avec réglage +/- 2.5 % par commutateur à poignée manœuvrable hors tension (autre tension, nous consulter)
- Tension assignée secondaire : 410 V (autre tension, nous consulter).

[Recevoir les objets BIM\\* de cette famille de produits](#)

Qu'est-ce qu'un [objet BIM](#) ? (\*Building Information Modeling)

## Avantages

- Fonction protection – déconnexion destinée à améliorer la sécurité et la qualité de la fourniture
- Suppression de toute manifestation externe de l'appareil en cas de défaut interne garantissant la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement.
- Aucune maintenance en condition normale de service
- Inertie thermique élevée permettant de supporter des cycles de charge avec des variations de puissance.
- Permet de prendre en compte tous les types de défaut MT et BT
- Pertes standard, réduites ou conformes aux spécifications demandées par le client

## Usages

- Environnement rural
- Environnement urbain
- Environnement péri-urbain

