



GROUPE SCHNEIDER

■ Merlin Gerin ■ Square D ■ Telemecanique

la distribution de l'énergie électrique

Transformateur de distribution HTA/BT

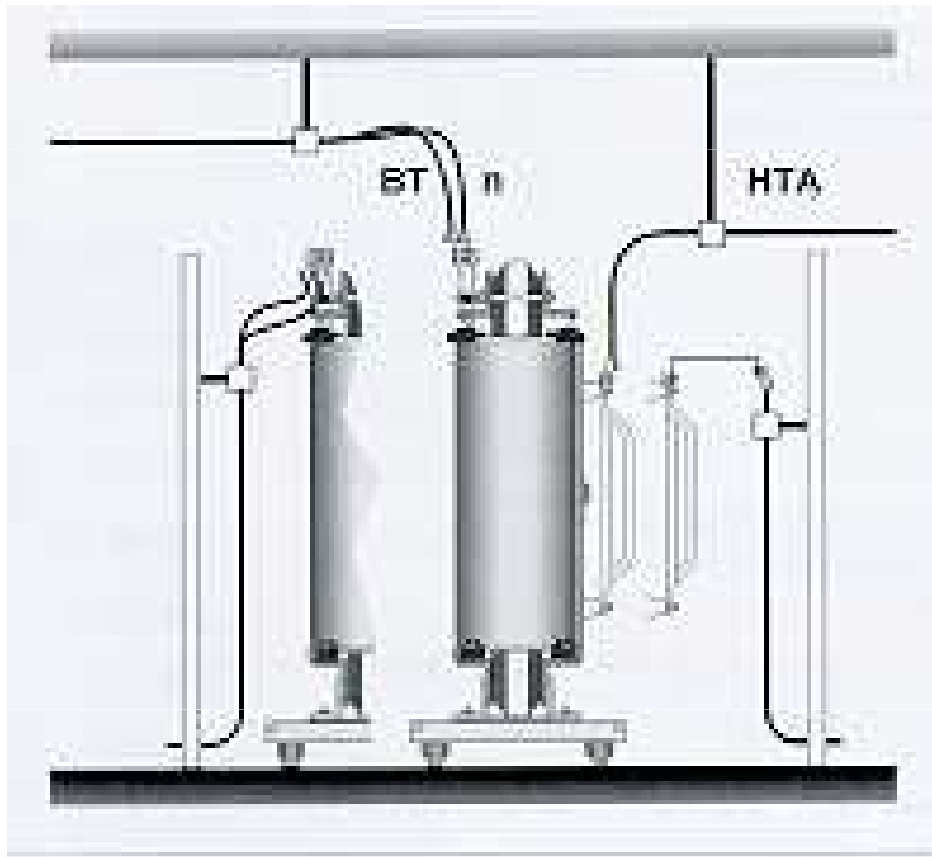
sec enrobé Trihal



- Puissance : 160 à 2000 kVA
- installation intérieure
 - standard IP 00 « nu sans enveloppe » prévoir une protection contre les contacts (norme C13 100)
 - avec enveloppe IP 31 : installation sans contrainte.
- Protection (transformateur) : aucune obligation normative car aucun risque de pollution ou d'incendie. sonde PTC recommandée.

Transformateur de distribution HTA/BT

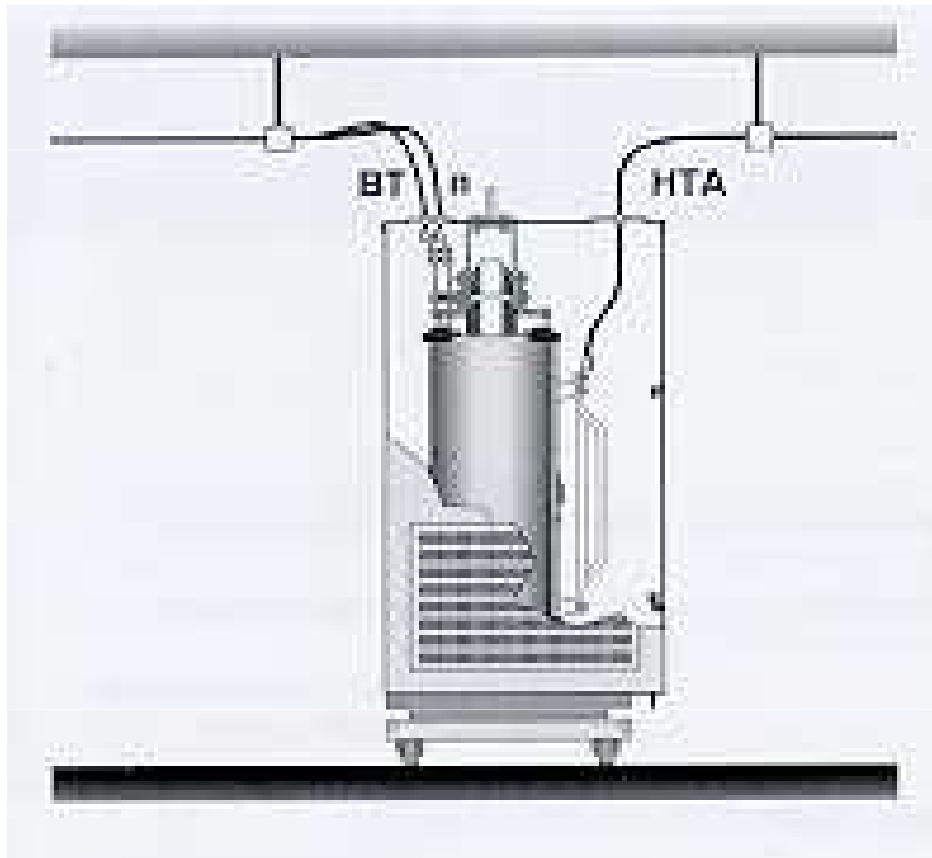
sec enrobé Trihal



- Raccordements HTA et BT version standard IP00

Transformateur de distribution HTA/BT

sec enrobé Trihal



- Raccordements HTA et BT version standard IP 31

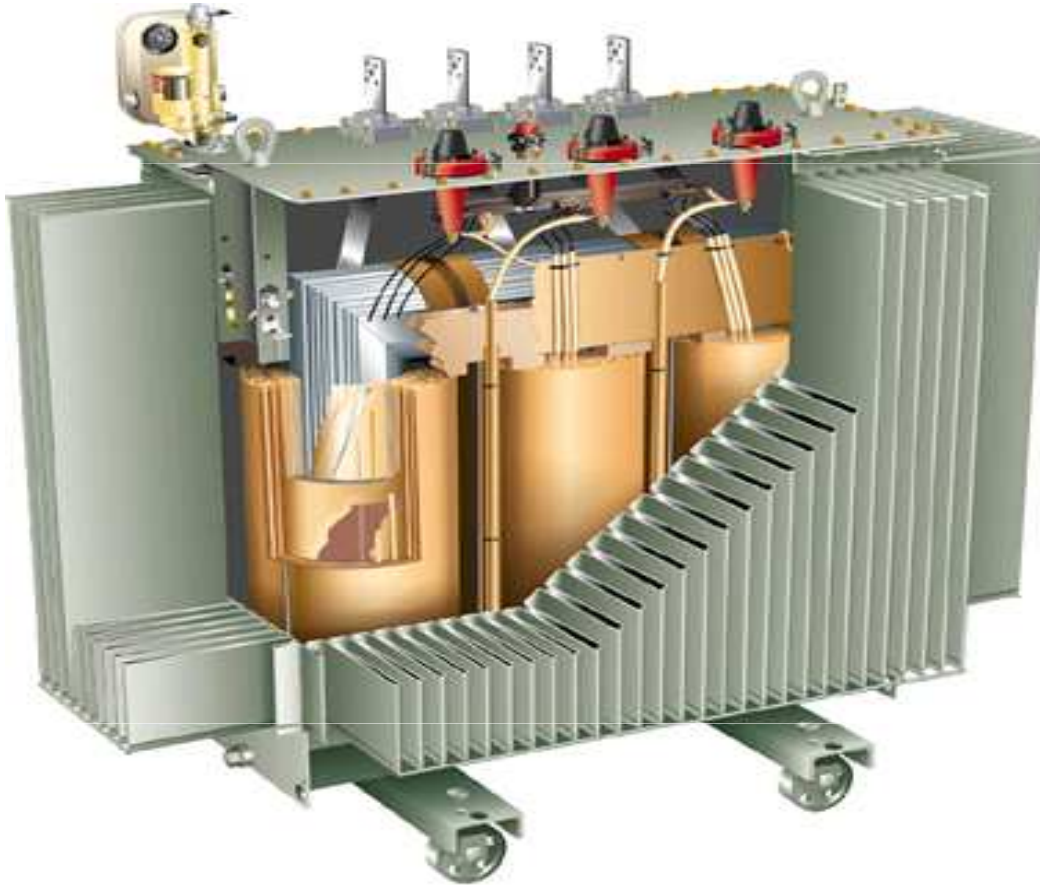
Transformateur de distribution HTA/BT

sec enrobé Trihal
exemple d 'installation



Transformateur de distribution HTA/BT

immergé dans l'huile minérale



- Puissance : 160 à 2000 kVA
- installation intérieure ou extérieure
- protection (transformateur) :
 - protection incendie
 - protection de l'environnement
 - protection contre les défauts internes : DGPT2

Transformateur de distribution HTA/BT immersé dans l'huile minérale



- Raccordement HTA
 - standard sur traversées embrochables
 - en option sur bornes porcelaines

Transformateur de distribution HTA/BT

immergé dans l'huile minérale



■ Raccordement BT:

- en standard sur bornes porcelaines pour 10 et 160 kVA, sur passe-barres pour les autres puissances.
- Option : capot BT

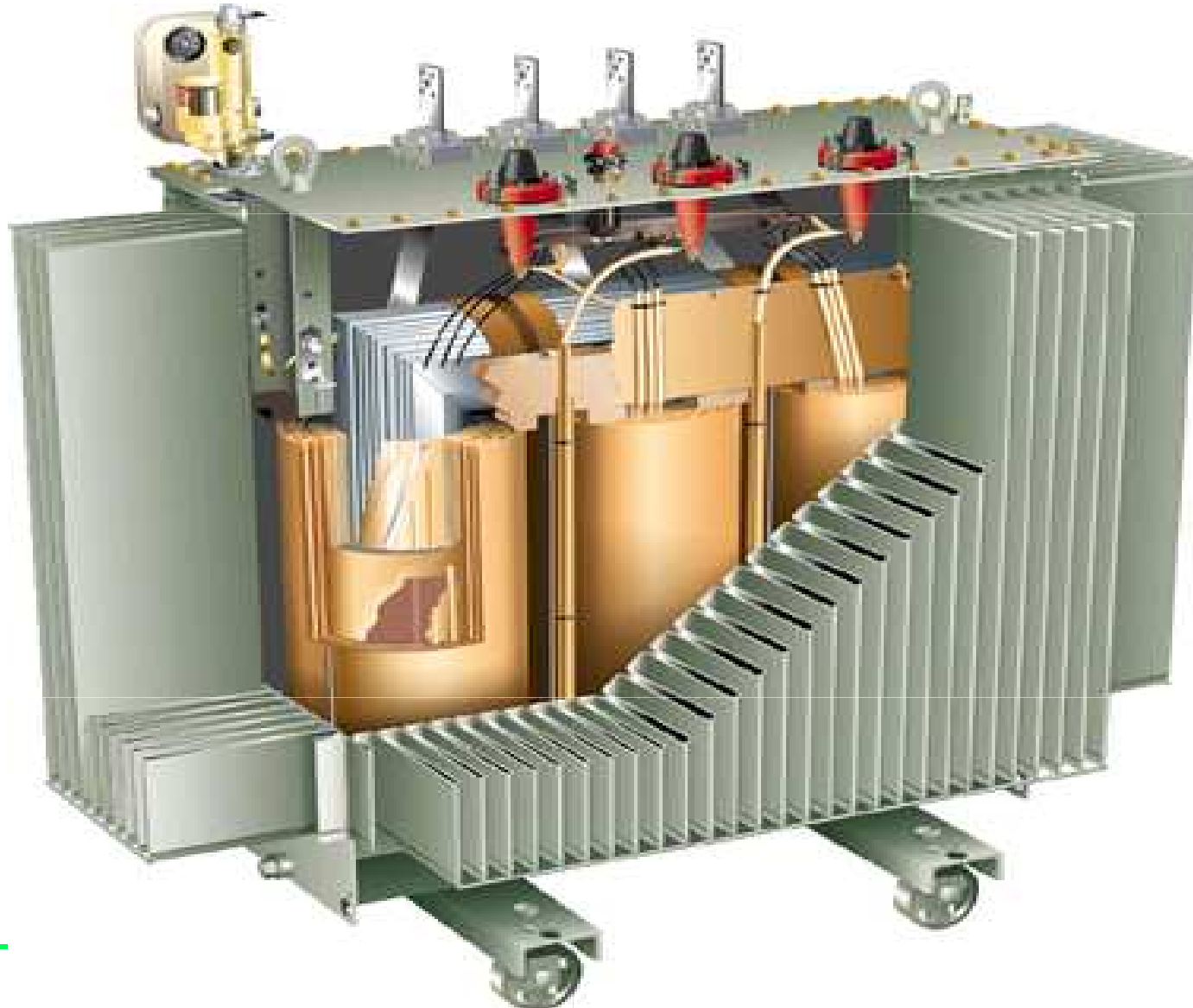
Transformateur de distribution HTA/BT

immergé dans l'huile minérale
exemple d'installation

- Liaison HTA en câbles secs
- bornes HTA embrochables
- capot tôle sur les bornes BT

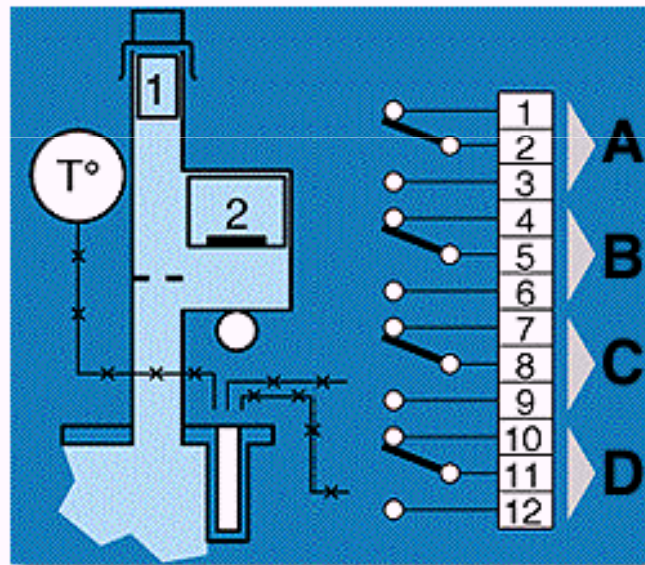


Transformateur de distribution HTA/BT immergé dans l'huile minérale



Poste de transformation

protection du transformateur : le DGPT2



■ Les défauts internes → Mise hors tension

- baisse de niveau ou dégagement gazeux (contact A)
- surpression interne : seuil 0,2 bar (contact B)

Poste de transformation

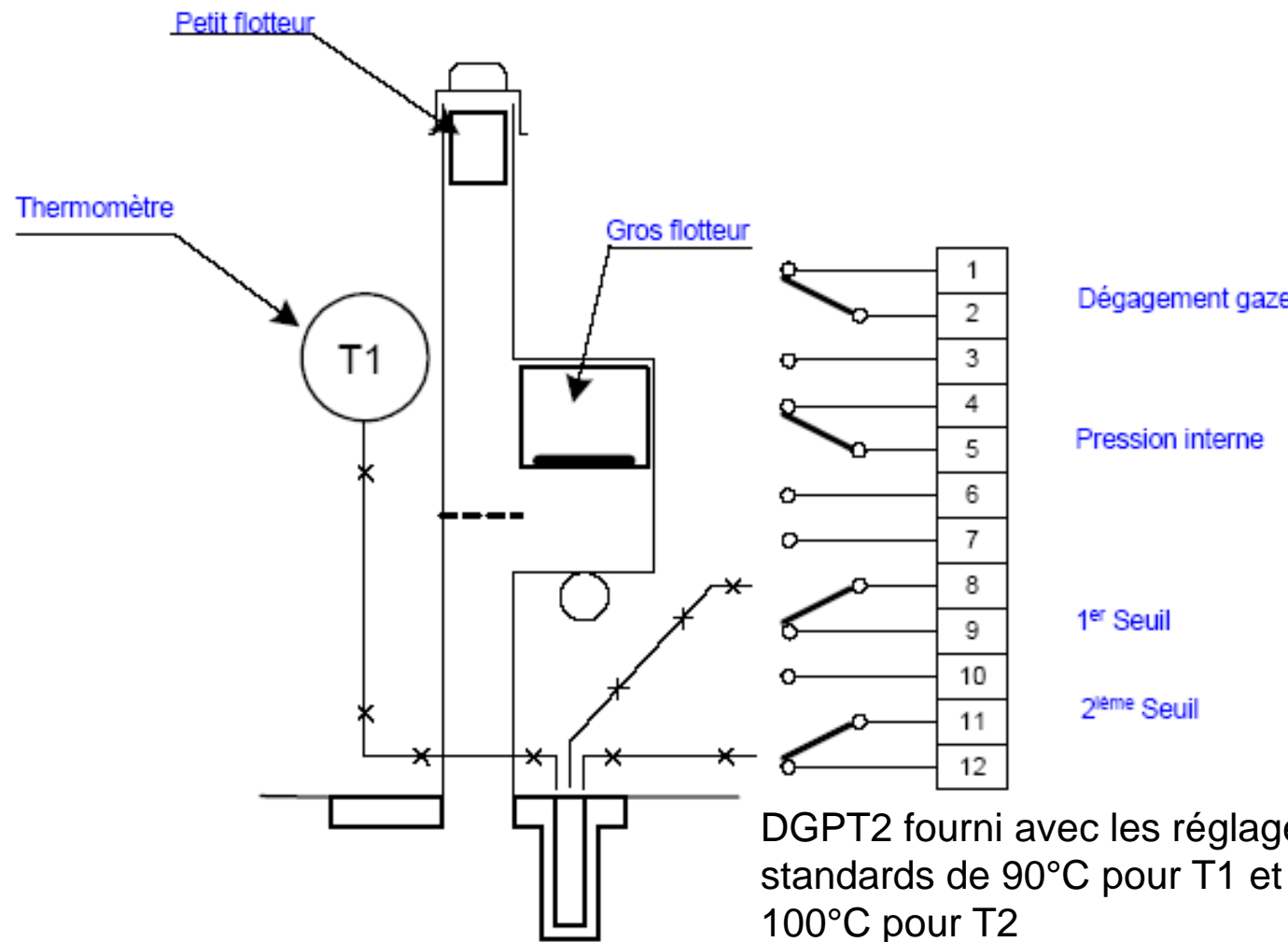
protection du transformateur : le DGPT2

Un **DGPT2** est un relais de protection de transformateur immergé.

Son nom signifie **D**étection **G**az **P**ression **T**empérature **2** seuils.

Il est équipé de divers détecteurs qui lui permettent de signaler un défaut de présence gaz, de pression ou de température anormales.

Le détecteur de température a deux seuils de détections.



Automation 2000, créateur et fabricant exclusif du DGPT2

Poste de transformation - accessoires

