

Batteries condensateurs HT automatiques

Les batteries de condensateurs automatiques HT sont conçues pour les applications où les niveaux de puissance dans le réseau HT sont variables. Ce type d'équipement, avec un nombre d'étapes normalement compris entre 2 et 4 pour éviter les phénomènes dans l'installation résultant de la connexion et de la déconnexion des condensateurs dans le réseau, est contrôlé par un régulateur, qui temporise et règle l'entrée des étapes en fonction des niveaux de charge, en tenant compte du temps d'attente de la HT qui entre des connexions consécutives est de 600 s., ce temps peut être réduit à moins de 10 s si nous installons des T.P à décharge rapide.

Ces équipements sont équipés de :

- Boîtier métallique.
- Fusibles APR avec indicateur de fusion (en fonction de la tension du réseau).
- Contacteur à vide ou SF6 / disjoncteur SF6 (selon la tension du réseau).
- Réacteurs limiteurs de courant de commutation.
- Condensateurs triphasés ou monophasés AT équipés de fusibles internes (selon la tension du réseau).
- Tableau de commande comprenant le régulateur d'énergie réactive, la signalisation et les manœuvres.

Gamme de puissance

- De 100 kARr par étape jusqu'à la puissance demandée.
- Tension d'isolement maximale jusqu'à 36 kV.

