

ARMOIRE DE PROTECTION À BASES TRIPOLAIRES



Armoire avec tableau de protection BT pour réglettes tripolaires verticales se fixant sur un poteau et offrant une protection par fusibles.

Tableaux BT assurant et garantissant la protection par fusibles à Haut Pouvoir de Coupure (HPC) des conducteurs de réseau et des transformateurs sur poteau de 50 à 400kVA. Destinée aux réseaux BT aériens de distribution publique.

Ces tableaux BT sur poteau sont développés suivant le cahier des charges du client et peuvent répondre à tous les besoins :

- Solutions sur mesure avec ou sans interrupteur de coupure générale et jusqu'à 3 ou 4 départs de réseau
- Raccordement de liaisons souterraines
- Intégration d'une protection de la charge du transformateur de distribution par un disjoncteur de protection générale
- Equipement optionnel de mesure et surveillance des grandeurs électriques sur arrivée et/ou départs

Caractéristiques principales

- Tableau BT IP 2X de type extérieur, placé à l'aval d'un transformateur MT/BT haut de poteau conventionnel avec ou sans protection fusiblée MT.
- Taille de l'enveloppe en polyester armé de fibres de verre adaptée aux fonctionnalités demandées par l'utilisateur.

Equipements de base :

- Enveloppe de protection en matériau synthétique
- Unité d'arrivée avec ou sans interrupteur et avec ou sans disjoncteur,
- Jeu de barres isolées 400A ou jusqu'à 800A
- 2 à 6 unités de départ taille 0 à taille 2,
- Une ferrure de fixation sur poteau

Equipements spécifiques sur demande :

- Unité de mesure ou de comptage
- Unité de communication par GSM/GPRS
- Platine d'éclairage public

Avantages

- Simplicité et fiabilité de la protection fusible HPC (efficacité absolue sur court-circuit)
 - Sélectivité avec les fusibles existants en aval du réseau
 - Protection par fusible ne nécessitant pas de maintenance préventive et ne vieillissant pas
 - Protection unipolaire par fusibles des départs de réseau minimisant l'impact du défaut sur la charge aval
 - Possibilité d'intégrer une protection sur surcharge par disjoncteur du transformateur de distribution
-

Usages

- Environnement rural
- Compagnies fermières
- Sociétés d'ingénierie