TABLEAU BASSE TENSION - TRAFFIX

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 160kVA et jusqu'à 400 kVA. Tableaux de distribution tétrapolaire avec distribution et sectionnement du neutre.

Les tableaux BT TRAFFIX répondent à tous les besoins :

- 1 ou 2 départs de réseau pour remplacer les disjoncteurs sur poteau (DSP)
- Solutions sur mesure avec interrupteur de coupure générale et 3 ou 4 départs de réseau
- Raccordement de liaisons souterraines
- Alimentation d'un réseau d'éclairage public

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.
- Plusieurs versions d'enveloppe en polyester armé de fibres de verre selon les fonctionnalités demandées :
  - Traffix SP (agréé ENEDIS) : Appareillage 160kVA pour un départ aérien (ou 2 départs sur la même protection)
  - Traffix DP (agréé ENEDIS) : appareillage sans coupure générale à 2 départs protégés par fusibles (possibilité de départ souterrain et d'alimentation d'un réseau d'éclairage public)
  - Traffix PG : appareillage 250kVA à 2 départs protégés par fusibles et une protection générale de la charge du transformateur par un fusible dédié.
  - Traffix CG : appareillage jusqu'à 400kVA avec dispositif de coupure générale par interrupteur et jusqu'à 4 départs de distribution à protection fusiblée

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
- Coordination idéale du schéma de protection entre la MT et la BT (protection BT préconisée avec des transformateurs TPC ou avec des fusibles MT en pont)
- Dispositif de protection unipolaire minimisant l'impact du défaut sur la charge aval.

Usages

- Environnement rural

- Compagnies fermières