INTERFACE DE TÉLÉCONDUITE DES INTERRUPTEURS AÉRIENS ET SOUTERRAINS

Coffret de téléconduite / Interface de Téléconduite d'Interrupteur (ITI) aérien et souterrain Moyenne Tension permettant d'assurer une gestion optimisée (téléconduite et monitoring) des réseaux de distribution.

Caractéristiques principales

Associé à un ou plusieurs interrupteurs MT motorisé, l'Interface de Téléconduite des Interrupteurs (IControl-Tx) permet d'assurer :

- la reconfiguration du réseau en local ou à distance
- la surveillance du réseau et la télésignalisation des défauts MT, quel que soit le régime de neutre
- la coupure d'artère du réseau
- la Permutation Automatique de Source d'Alimentation (Fonction PASA pour les postes alimentés en double dérivation)

L'IControl-Tx est construit de façon modulaire afin de répondre aux différents besoins des clients :

- Permet de contrôler jusqu'à 16 cellules interrupteurs
- Alimentation secourue par batterie
- Tension d'alimentation des motorisations adaptables
- Protocoles de communication : IEC 101 / IEC 104 / DNP3 / MODBUS / HNZ…
- Supports de communication : RTC / GSM-GPRS / Réseau radio privé…
- Détection de Défauts : Ampèremétrique ou Directionnelle
- Enregistrement d'évènements datés
- Télémesures
- Automatismes intégrés comme la fonction PASA (Permutateur Automatique de Source d'Alimentation) et la fonction ADA (Ouverture automatique dans le creux de tension)

Avantages

- Une gestion optimisée du réseau de distribution d'électricité pour une amélioration de la continuité de service
- Compatibilité avec tous les tableaux MT et interrupteurs aériens MT du marché
- Mise à disposition de toutes les fonctions nécessaires à l'exploitation en local ou à distance des ouvrages MT équipés d'interrupteurs motorisés
- Modulaire et compatible avec tous types de moyen de communication et de système de supervision (SCADA)
- Configuration et paramétrage par serveur web embarqué

Usages

- Réseau de distribution publique
- Réseau privé (industriel, énergies renouvelables….)