

Unités **ekor.sys** : protection, télégestion et communication

ekor.stp

Unité de transfert automatique

Reliable innovation. Personal solutions.

Préface

Unité de transfert automatique utilisée pour fournir une alimentation sûre et continue via le transfert automatique et programmable entre deux arrivées de ligne.

L'unité **ekor.stp** dispose de deux cellules d'arrivée ou disjoncteur, du contrôleur de cellule programmable **ekor.ccp** et de l'unité de détection de présence/absence de tension **ekor.rtk**. Voici quelques-unes de ses principales caractéristiques :

- » Fonctionnement autonome en cas de coupure de courant grâce à une batterie auxiliaire.
- » Détection de tension capacitive (sans transformateurs de tension)
- » Transfert arrivée-arrivée ou arrivée-groupe
- » Retour par tension, heure, arrivée favorite, avec ou sans couplage, etc.
- » Fonction de blocage externe
- » Télécommande via commande intégrée

Applications

Toute installation nécessitant une alimentation électrique de moyenne tension continue.

- » Postes de transformation et de sectionnement.
- » Centre de conduite
- » Clients industriels
- » Infrastructures : hôpitaux, aéroports, etc.

Principales caractéristiques

- » Présence de tension sans transformateurs de tension
- » Composants testés en usine
- » Évite le recours aux tablettes pour les gaines de protection et de contrôle
- » Historique de 1 792 événements.

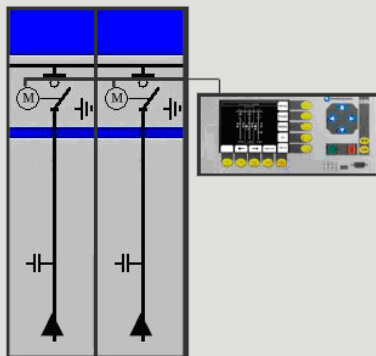
Fonctions

L'unité **ekor.stp** est reconnue pour les fonctions suivantes :

- » Détection de tension capacitive à partir des traversées.
- » Couplage d'alimentation électrique.
- » Avec ou sans arrivée favorite.
- » Possibilité de bloquer l'automatisation.
- » Ajout de fonctions de télécommande.
- » Commutation en cas d'absence de tension.
- » Absence de tension au cours de 2 ou 3 phases.
- » Absence de tension au cours d'une phase.
- » Protection du mécanisme motorisé
- » Verrouillage mécanique des cellules d'arrivée
- » Possibilité de réaliser d'autres automatisations* :
- » Transfert entre postes de transformation
- » Transfert entre 3 arrivées
- » Intervention sur d'autres cellules
- » Délestage



(*) Option spécifique. Veuillez vous adresser à notre Département Technico-Commercial pour connaître la disponibilité des modèles



ekor.ccp

L'unité **ekor.ccp** a été conçue pour des applications d'automatisation, de télécommande, de transfert de ligne, de verrouillage électrique entre des cellules, de centralisation d'alarmes, etc. au sein d'installations de moyenne tension.

Elle dispose d'un microprocesseur flexible et programmable avec une structure PC et un système d'exploitation Linux. Ce puissant microprocesseur permet une utilisation dans des installations télécommandées, supportant un grand nombre de protocoles de communication du secteur ainsi que de la compagnie d'électricité.

» Voici quelques-unes de ses principales caractéristiques :

- » Indépendant du type d'appareillage de connexion.
- » Jusqu'à 32 cellules avec la même télécommande.
- » Historique de 1 792 événements.

Caractéristiques techniques

ekor.stp cgmcosmos

Tension nominale	12/24 kV
Courant assigné (sur jeux de barres et ligne de sortie)	400/630 A
Courant de courte durée (1 s/3 s)	16/20/25 kA (1 s) 16/20 kA (3 s)
Fréquence nominale	50/60 Hz
Dimensions	
Largeur	730 mm
Profondeur	735 mm
Hauteur	1 555/1 995 mm (Base inférieure/supérieure)
Poids	247/267 mm (Base inférieure/supérieure)

ekor.stp cgm.3

Tension nominale	36 kV
Courant assigné (sur jeux de barres et ligne de sortie)	400/630 A
Courant de courte durée (1 s/3 s)	16/20 kA
Fréquence nominale	50/60 Hz
Dimensions	
Largeur	836 mm
Profondeur	850 mm
Hauteur	2 005 mm
Poids	360 mm

