

adaTECH OSC

L'équipement adaTECH OSC est un contrôleur spécialement conçu pour l'opération et la supervision d'un Organe de Coupure sur Réseau (OCR).



APPLICATIONS

L'adaTECH OSC est un équipement compact conçu pour la commande et la manœuvre de la position d'un Organe de Coupure sur Réseau, avec les fonctionnalités suivantes :

- > Télécontrôle à distance (RTU)
- > Automatisation de position de ligne
- > Supervision de Moyenne Tension :
 - > Détecteur de courant de défaut directionnel
 - > Automatsme d'Isolation de Défaut ou Automatsme Sectionneur
 - > Mesure instantanée d'intensité triphasée et de tension.
- > Supervision de l'état de l'équipement primaire.
- > Gestion des alarmes du centre de transformation (défaillance du réseau, état des batteries, etc.)



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- > Fonctions de contrôle, supervision de l'état de la ligne et de l'état de l'équipement primaire en un seul équipement :
 - > Ordres d'ouverture et de fermeture de l'interrupteur.
 - > Fonctionnement Local - À distance.
 - > Détection de courant de défaut en fonction de fonctions de protection de surintensité (50/51 + 50N/51N).
 - > Isolation de défaut.
 - > Présence et Absence de tension de ligne.
 - > Mesure de tension, intensité et calcul des puissances.
 - > Registre oscillographique des défauts.
- > Conception intuitive d'IHM local qui permet l'exécution des commandes et facilite la visualisation d'états et d'alarmes
- > Communication via protocole IEC 60870-5-104
- > Serveur web pour visualisation de données et gestion de l'équipement à distance.
- > Web Services. Services d'échange d'informations et de gestion de la RTU, compatible avec SOAP 1.2 et WSDL 1.1
- > Gestion des Utilisateurs via LDAP et LDAPS, pour validation des identifiants, compatible avec OpenLDAP 2.4.x.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire	Calibres d'alimentation auxiliaire	12 Vcc (+30%, -20%)	
	Rang de Tension de l'entrée numérique	12 Vcc (+30%, -20%)	
Consommation	adaTECH OSC L0324422011	<6 W	
Précision	Entrées analogiques intensité	Module	± 0,5 % ó 0,5 A
		Angle	15'
	entre 5 et 4000 A, sur la plage de température de -10°C à +60°C		
	Entrées analogiques de tension	Module	± 0,5% sur toute la plage de tensions, de 10 % à 100 % de la tension de fond à échelle de 36 kV
		Répétition de la mesure	±0,3%
	Temps définis	± 1% ou 0,03 s.	
Temps dépendants	s/BS 142		
Réglages intensité	500/1 A		
Réglages tension	15000/230 V		
	21000/230 V		
	33000/230 V		

Caractéristiques fonctionnelles

Ces équipements présentent les caractéristiques suivantes :

Communication via protocole IEC 60870-5-104

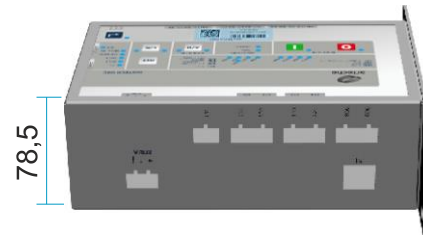
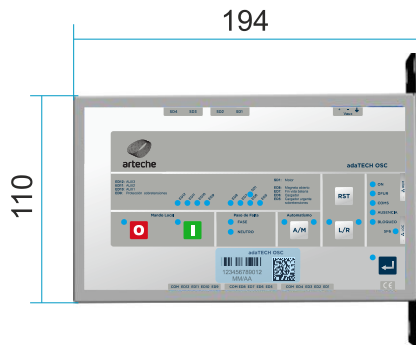
Accès à la RTU par HTTP, HTTPS	Représentation d'installation par unifilaire avec informations d'état de la position, mesures et alarmes des mesures.
	Visualisation de mesures, événements et paramètres de réglage
	Possibilité de changement des paramètres de réglage
	Registres oscillographiques des défauts
	Registre des événements et manœuvres
	Historique des versions du FW
	Chargement de configuration par fichier XML
	Synchronisation SNTP

Accès à la RTU par commande de ligne à travers serveur SSH

Web Services. Services d'échange d'informations et de gestion de la RTU, compatible avec SOAP 1.2 et WSDL 1.1	État de la configuration
	Configuration complète de la RTU
	Changement de configuration de la RTU
	Fichier d'événements de la RTU
	Chargement logiciel sur la RTU
	Chargement configuration complète de la RTU
	Demande de Première Configuration
	Rapport spontané de problème sur RTU
	Événement de chargement de logiciel terminé
	Événement de demande d'IP

Gestion des Utilisateurs via LDAP et LDAPS, pour validation des identifiants, compatible avec OpenLDAP 2.4.x.

DIMENSIONS



> Dimensions en mm