

arteche



TRANSFORMATEURS  
DE MESURE À FAIBLE  
PUISSANCE POUR SMART  
GRIDS ET COUPLERS PLC

# TRANSFORMATEURS DE MESURE À FAIBLE PUISSANCE

L'automatisation de la distribution facilite aux entreprises de service public modernes la résolution des défis actuels de fonctionnement tels que la petite intégration des ressources énergétiques distribuées, ce qui fournit plus de caractéristiques intéressantes et des fonctionnalités aux entreprises électriques par le biais d'améliorer significativement la gestion du fonctionnement en faisant réels les bénéfices du réseau intelligent.

L'automatisation de la distribution pose des défis : les réseaux de moyenne tension couvrent de grandes zones, des topologies différentes et le monitoring d'un grand nombre de noyaux. C'est pourquoi il est nécessaire des solutions compétitives, fiables et faciles d'implémenter.

Un effort novateur et ses profondes connaissances dans le domaine de l'instrumentation et de la mesure électrique permettent à Arteche de développer un éventail complet de Capteurs de moyenne tension de haute précision. Avec un design compact, leur standardisation et performance rel vent les nouveaux défis de l'automatisation de la distribution et du déroulement des réseaux intelligents.

Les transformateurs de mesure à faible puissance ou capteurs Smart Grid d'Arteche installés dans un réseau stratégique fournissent des données clé pour localiser des défauts, les isoler, équilibrer la charge de l'alimentation et permettre les fonctionnalités les plus avancées du réseau intelligent (par exemple : Localisation de Défauts, Isolement, et Rétablissement du service FLISR, Reconfiguration de l'alimentation multi-niveaux MFR, Modèle de Fonctionnement de Distribution et d'Analyse DOMA).

Avec un design compact les capteurs moyenne tension d'Arteche ne nécessitent pas de calibrage in situ et sont spécialement conçus pour fonctionner dans n'importe quel environnement de distribution secondaire : lignes aérienne, lignes souterraines et GIS.

	Aériens	Intérieur / Souterrain	
		Pour GIS	Pour AIS
Coupleurs PLC	Overcap	Plugcap / Plugcom	Undercap
Capteurs de tension	Oversens	Plugsens / Plugcom	Undersens
Capteurs de courant	Transformateurs de Mesure à Faible Puissance et Rogowski Capteurs		

## CAPTEURS DE TENSION

### CAPTEURS DE COURANT POUR GIS PLUGSENS:

- Le capteur de tension résistif sensART PLUGSENS a été spécialement conçu pour mesurer le courant par l'intermédiaire de commutateurs de MT avec des connecteurs DIN-C tels que le Pad transformateur monté ou Unités principales d'anneau SF<sub>6</sub> de jusqu'à 24 kV.

### CAPTEURS DE TENSION INTÉRIEUR UNDERSENS:

- Le capteur de tension résistif sensART UNDERSENS a été spécialement conçu pour des applications de mesure de tension sur des lignes MT jusqu'à 36 kV, dans des installations à l'intérieur isolées dans l'air / souterraines.

### CAPTEURS DE TENSION COMBINÉS + COUPLEUR PLC/BPL POUR GIS PLUGCOM:

- PLUGCOM intègre un capteur de courant et un coupleur PLC/BPL dans le même dispositif pour applications qui exigent les deux fonctionnalités, implémenté dans le même compartiment MV, jusqu'à 24 kV.

### CAPTEURS DE TENSION EXTÉRIEUR OVERSENS:

- Le capteur de tension résistif sensART OVERSENS a été spécialement conçu pour mesurer la tension dans des applications à l'extérieur, jusqu'à 36 kV.



› PlugSens



› UnderSens



› PlugCom



› OverSens

## CAPTEURS DE COURANT POUR SMART GRID

### Transformateur de Courant de Faible Puissance

#### CAPTEURS DE COURANT DE PHASE ICNH-1:

- › Capteur de courant pour lignes de moyenne tension. Capteurs de courant de type-fenêtre pour service à l'intérieur. Fabriqué selon UNE, IEC, VDE et IEEE.



› ICNH-1 capteurs de courant

#### CAPTEURS DE COURANT DE PHASE ICFH-2 ET ICFH-4:

- › Applications à l'extérieur.
- › Capteur de courant pour Load Break Switch.

#### CAPTEUR DE COURANT DU NEUTRE ICFH-5:

- › Capteur de courant du neutre, dans des installations à l'intérieur.



› ICNH-2 capteurs de courant

## Capteurs Rogowski

#### CAPTEUR ROGOWSKI DIVISÉ RGW:

- › Bobine Rogowski apte pour des lignes de jusqu'à 36 kV.
- › Applications à l'intérieur.
- › Rapport de courant sur câble blindé de MT pour applications de réseau intelligent conforme à la directive IEC 61869-10.



› Capteur divisé Rogowski

## CAPTEURS COMBINÉS

### LPIT combiné pour les installations extérieures

#### OVERCOMB:

- › Capteur de tension et courant pour applications extérieures, jusqu'à 36 kV.



› OverComb

## COUPLERS PLC/BPL

Grâce aux années d'expérience en conception et fabrication de coupleurs moyenne tension pour PLC / BPL, les solutions d'accouplement d'ARTECHE sont devenues la référence principale sur le marché ; plus de 10.000 unités ont déjà été installées partout dans le monde.

Notre éventail de coupleurs offre le meilleur rendement disponible en communications. Le design d'Arteche permet une installation rapide et aisée et la sécurité du personnel qui manipule les coupleurs lors des installations, ainsi que la sécurité du réseau électrique.



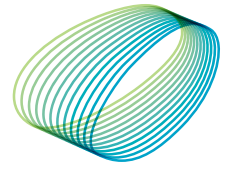
› PlugCap: PLC pour compartiments de MT GIS



› Overcap: coupleur PLC pour lignes aériennes jusqu'à 36 kV



› Undercap: coupleur PLC pour lignes intérieure/souterraine jusqu'à 36 kV



**arteche**  
Moving together