



arteche



Capteurs Smart Grid moyenne  
tension et coupleurs PLC

# Capteurs moyenne tension

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 desing compact, leur standardisation et performance relèvent les nouveaux défis de l'automatisation de la distribution et du déroulement des réseaux intelligents

Les capteurs MT Smart grid d'Arteche de nœuds 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 desing 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
V. Tension	Oversens	Plugsens / Plugcom	Undersens
Capteurs	Low Power Current Transformers and Rowsky Sensors		



> PlugSens

## Capteurs de Courant

### CAPTEURS DE COURANT POUR GIS PLUGSENS

- > El capteur de courant 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 SF6 de jusqu'à 24 kV.



> UnderSens

### CAPTEURS DE COURANT INTÉRIEUR UNDERSENS

- > Le capteur de courant 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.



> PlugCom

### CAPTEURS DE COURANT 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 COURANT EXTÉRIEUR OVERSENS

- > Le capteur de courant résistif **sensART OVERSENS** a été spécialement conçu pour mesurer la tension dans des applications à l'extérieur.
- > Le supports et les accessoires facilitent l'installation du montage sur poteau dans les lignes aériennes MT jusqu'à 36kV.



> OverSens

## Capteurs de courant pour transformateur de courant de faible puissance de réseau intelligent

### CAPTEURS DE COURANT DE PHASE ICN

- › 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.



› Capteurs de courant ICN

### CAPTEUR DE COURANT DE PHASE DE FAIBLE PUISSANCE NOYAU DIVISÉ - LPCTSC

- › Transformateur de courant de faible puissance conçu pour des lignes de jusqu'à 36kV.
- › Mesure de courant pour applications de réseau intelligent, conforme à la directive IEC 60044-8.



› Phase LPCTSC noyau divisé

### CAPTEURS COURANT NEUTRE NOYAU DIVISÉ

- › Transformateur de courant de faible puissance conçu pour des lignes de jusqu'à 36kV.
- › Rapport de courant sur câble blindé MT pour applications de réseau intelligent conforme à la norme IEC 60044-8.



› Capteurs de courant neutre noyau divisé

## Capteurs Rogowski

### CAPTEUR ROGOWSKI DIVISÉ RGW

- › Bobine Rogowski apte pour des lignes de jusqu'à 36kV.
- › Applications à l'intérieur.
- › Rapport de courant sur câble blindé de MT pour applications de réseau intelligent conforme à la directive IEC 60044-8.



› Noyau divisé rogowski sensor

### CAPTEURS ROGOWSKI SENSORS POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

- › Bobine Rogowski apte pour des lignes de jusqu'à 36kV.
- › Applications à l'intérieur.
- › Rapport de courant sur câble blindé de MT pour applications de réseau intelligent conforme à la directive IEC 60044-8.

## Coupleurs 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.

ARTECHE R&D&i.

Notre éventail de coupleurs offre le meilleur rendement disponible en communications. Le desing 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: coupleur PLC pour compartiments de MT GIS



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



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



**arteche**  
Moving together

