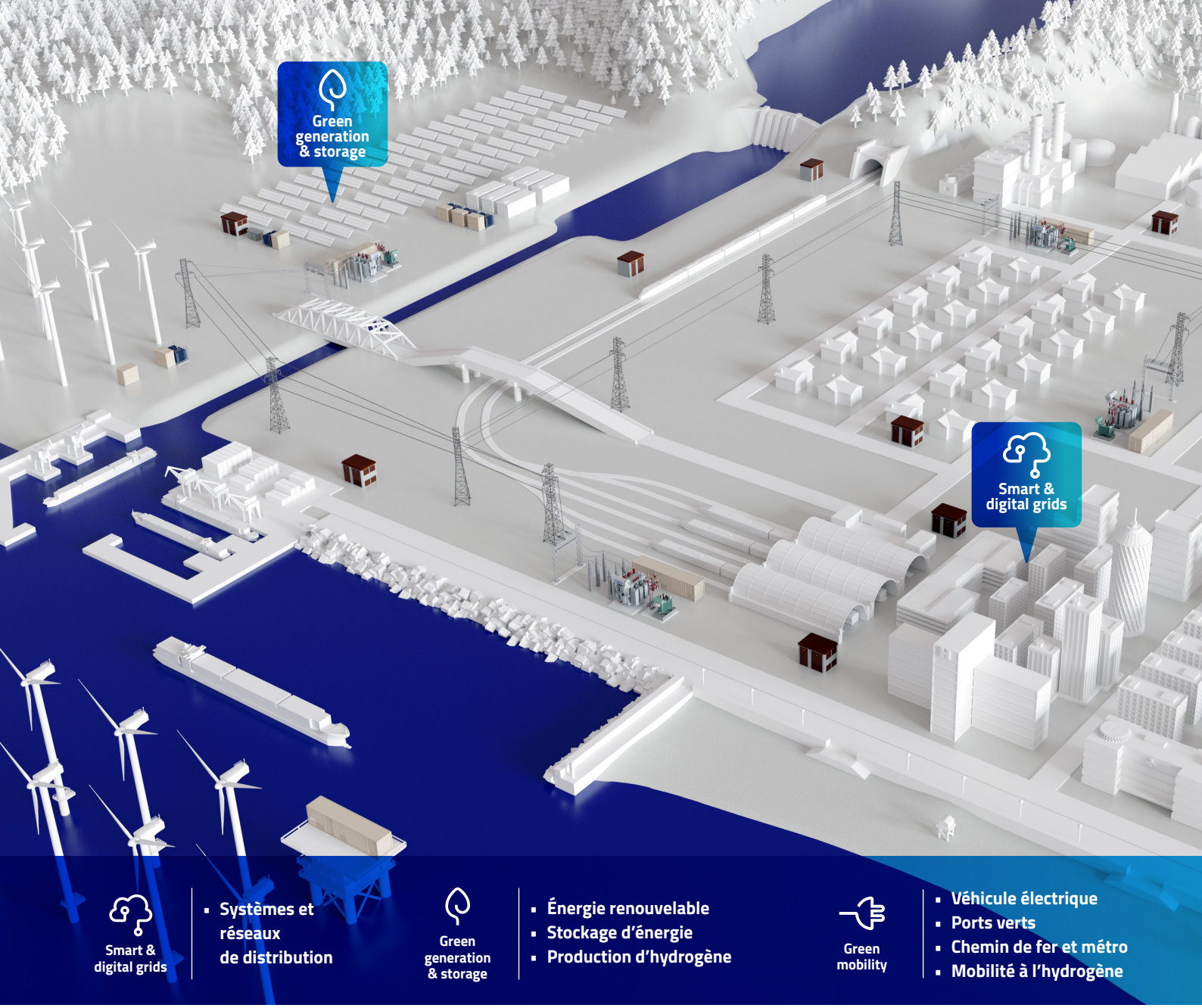
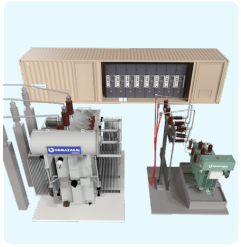
ormazabal
velatia

Portefeuille de produit

ormazabal.com



Nos solutions



Postes de production et distribution d'énergie

Postes de transformation et de distribution

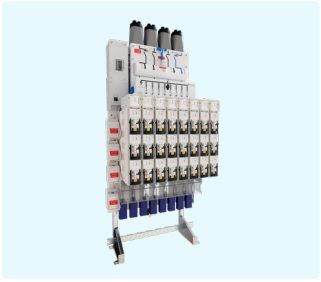
Nos produits

Cellules distribution primaire

Cellules distribution secondaire

Protection et automatisation

Transformateurs



Tableaux basse tension

Postes préfabriqués

Cellules distribution primaire

cpg.0 lite

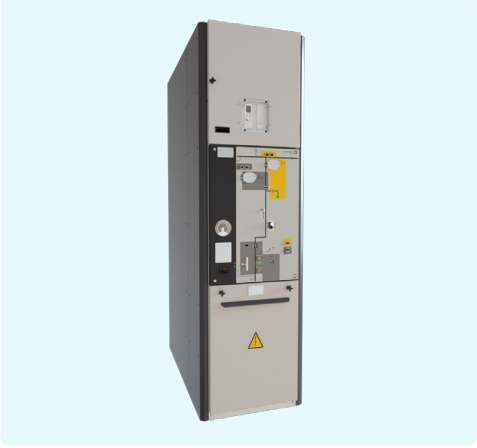
Cellules modulaires à jeu de barres simple á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 24 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 24 kV
- Courant assigné dans le jeu de barres principal : jusqu'à 2000 A
- Courant assigné en dérivation : jusqu'à 2000 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 25 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) 25 kA 1 s
- Normes et certifications :
  CEI

cpg.0

Cellules modulaires à jeu de barres simple á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 40,5 kV.



Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 38 kV (IEEE) / 40,5 kV (CEI)
- Courant assigné dans le jeu de barres principal : jusqu'à 2500 A
- Courant assigné en dérivation : jusqu'à 2500 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 31,5 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) 25 / 31,5 kA 1 s
- Normes et certifications :
  CEI
  IEEE
  ENA

cpg.1

Cellules modulaires à jeu de barres double á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 36 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 36 kV
- Courant assigné dans le jeu de barres principal : jusqu'à 2000 A
- Courant assigné en dérivation : jusqu'à 2000 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 31,5 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) 25 / 31,5 kA 1 s
- Normes et certifications : CEI

Cellules distribution secondaire

cgmcosmos

Cellules modulaires et compactes á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 24 kV / 27 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 24 kV (CEI) / 27 kV (IEEE)
- Courant assigné : jusqu'à 630 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 25 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) jusqu'à 25 kA 1 s
- Option outdoor
- Option HCR avec une haute résistance à la corrosion
- Normes et certifications :
  - CEI
  - IEEE
  - HN

ga/gae630

Cellules modulaires et compactes á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 24 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 24 kV
- Courant assigné : jusqu'à 630 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : 20 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) 20 kA 1 s
- Normes et certifications :
  - CEI
  - GB

cgm.3

Cellules modulaires et compactes á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 40,5 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 38 kV (IEEE) / 40,5 kV (CEI)
- Courant assigné : jusqu'à 630 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 25 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) jusqu'à 25 kA 1 s
- Option outdoor
- Option HCR avec une haute résistance à la corrosion
- Normes et certifications
  - CEI
  - IEEE
  - ENA
  - GB

cgm.800

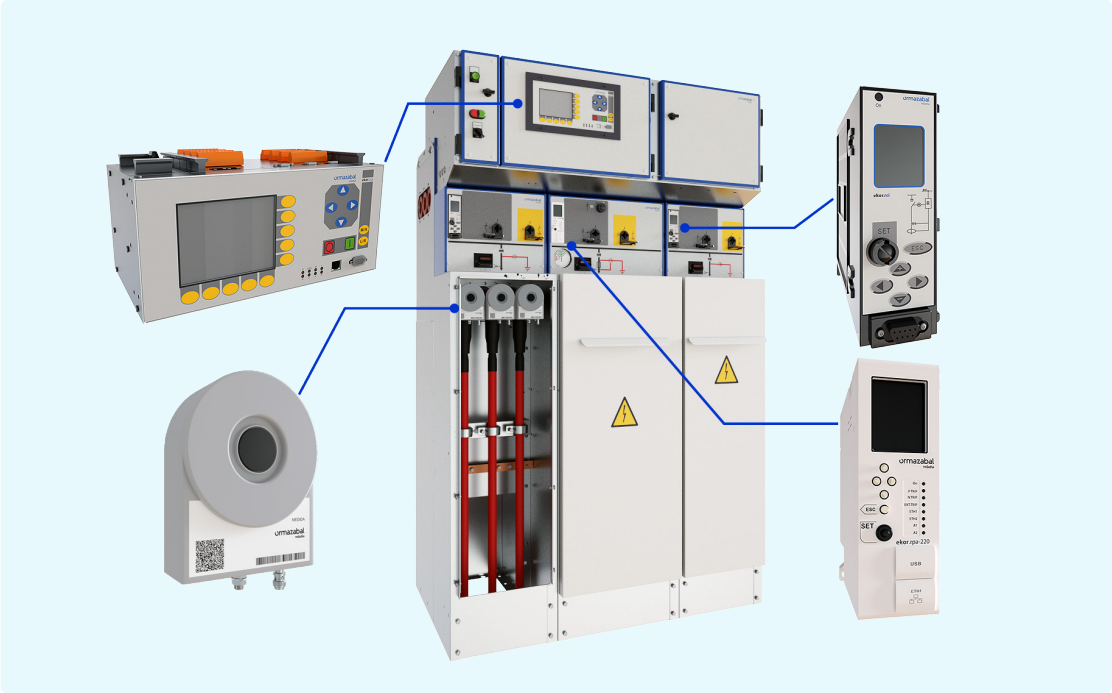
Cellules modulaires á isolation intégrale dans le gaz, jusqu'à 36 kV / 38 kV.

Données techniques

- Tension assignée : jusqu'à 36 kV (CEI) / 38 kV (IEEE)
- Courant assigné : jusqu'à 800 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Courant de court-circuit : jusqu'à 25 kA (1-3 s)
- Classification de l'arc interne : IAC AFL(R) jusqu'à 25 kA 1 s
- Option outdoor
- Option HCR avec une haute résistance à la corrosion
- Normes et certifications
  - CEI
  - IEEE
  - ENA

Protection et automatisation

Large gamme d'équipements conçus et développés avec les produits Ormazabal, intégrant des fonctions de protection, de contrôle et d'automatisation pour répondre aux besoins du réseau électrique.



Détecteurs de tension

Système de détection de présence/ absence de tension avec option d'intégration de sorties à haute fréquence pour la mesure de signaux associés à des décharges partielles.

Produits

- ekor.vpis / ekor.ivds / ekor.spc
- ekor.sas
- ekor.rtk
- ekor.ivds-pd / ekor.check

Capteurs de tension et courant

Capteurs de courant toroïdaux et capteurs de tension de type capacitif et résistif pour la protection et la surveillance.

Produits

- ekor.evt-c
- ekor.evt-r
- ekor.evs

Relais de protection, mesure et contrôle

Protections de type multifonctions, y compris le contrôle et la mesure (avec option d'auto-alimentation).

Produits

- ekor.rci
- ekor.rpg / ekor.rpt
- ekor.rpa / ekor.rppl
- ekor.wtp

Relais de contrôle et automatisation pour moyenne tension

Télé-contrôle et automatisation du réseau moyenne tension.

Produits

- ekor.ucb
- ekor.stp
- ekor.uct / ekor.ccp
- ekor.rci-rtu
- ekor.tsm / ekor.tsc

Relais de contrôle et automatisation pour basse tension

Télé-contrôle et automatisation du réseau basse tension.

Produits

- ekor.rsa
- ekor.tsa
- ekor.psa

Logiciel

Outils de configuration pour les relais de protection, mesure et contrôle de la famille ekorsys.

Produits :

- ekor.soft
- ekor.soft-xml
- Programmable Logic Controller
- SCL Toolkit

Transformateurs

Applications de distribution électrique

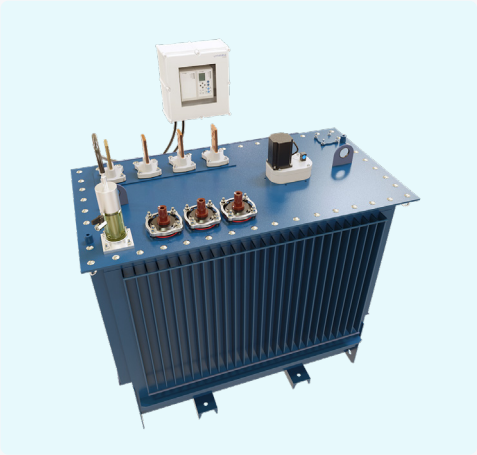
Transformateurs pour postes de distribution et transformation.

Données techniques

- Puissance : de 50 kVA à 3150 kVA
- Tension primaire : jusqu'à 36 kV
- Tension secondaire : adaptées au réseau de distribution
- Normes et certifications :
  - CEI
  - IEEE
  - Règlement (UE) 548/2014
  - HN/ST

Familles de produit

- transforma.dis
- transforma.tpc
- transforma.smart
- transforma.bst



transforma.smart

Transformateurs avec changeur de prises en charge (OLTC) et unité de contrôle ekor.tsm.

Données techniques

- Puissance : de 250 kVA à 2000 kVA
- Tension primaire : jusqu'à 36 kV
- Tension secondaire : adaptée au réseau de distribution
- Changeur de prises en charge (OLTC) avec technologie de coupe à vide et 9 prises
- Unité de commande ekor.tsm, évolutive : depuis le type *standalone* jusqu'à communicable
- Normes et certifications :
  - CEI

Applications de puissance

Transformateurs pour postes de production et distribution d'énergie.

Données techniques

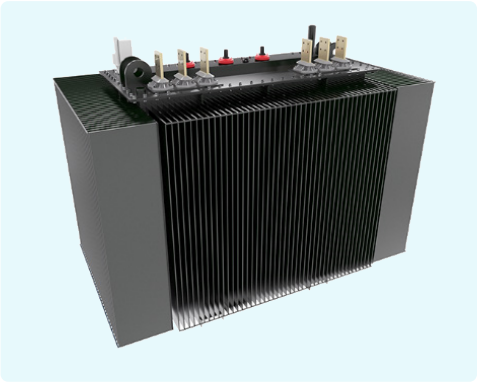
- Puissance : jusqu'à 10 MVA
- Tension primaire : jusqu'à 72,5 kV
- Normes et certifications :
  CEI
  Règlement (UE) 548/2014
  HN/ST

Familles de produit

- transforma.power
- transforma.earth
- auto.transforma
- transforma.hvd

Applications spéciales

Transformateurs conçus pour des besoins spécifiques.



Applications

- Movilité verte : véhicule électrique, ports verts, chemin de fer et métro
- Bâtiments & infrastructures durables: centres de données, industries et machines spécialisées (moteurs, pompes, grues, etc.).

Familles de produit

- transforma.plur

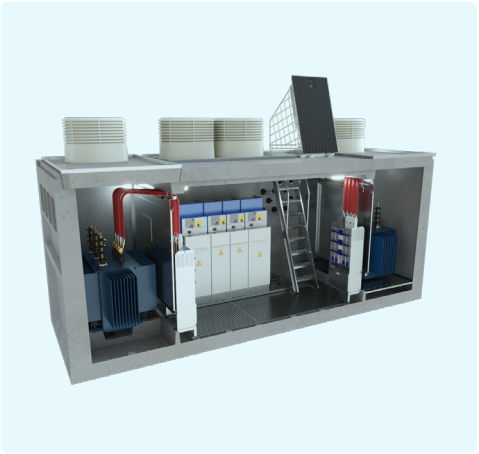
Caractéristiques optionnelles

- Transformateurs avec liquide diélectrique biodégradable Organic & Organic Synth.
- Filtre d'harmoniques.
- Transformateurs numériques.
- Faibles émissions électromagnétiques.
- Transformateurs compacts à haut rendement
- Faible niveau de bruit.

Postes préfabriqués

Postes de transformation

Postes de transformation préfabriqués.



Caractéristiques générales

- Au sol ou souterrain
- Enveloppe monobloc préfabriquée en béton armé
- Manœuvre intérieure
- Différentes configurations : transformateur, appareillage de connexion moyenne tension, tableau basse tension
- Normes et certifications :
  - CEI
  - Normes selon les spécificités de la compagnie d'électricité
  - Règlementations locales en vigueur

Familles de produit

- pfu
- pfs
- preforma.pf

Postes de transformation compacts et type kiosque

Postes de transformation préfabriqués compacts et type kiosque.

Caractéristiques générales

- Surface ou semi-souterrain
- Enveloppe préfabriquée en béton armé ou métallique
- Manœuvre intérieure et extérieure
- Ensembles compacts d'appareillage de connexion
- Différentes configurations : transformateur, appareillage de connexion moyenne tension, tableau basse tension
- Normes et certifications :
  - CEI
  - Normes selon les spécificités de la compagnie d'électricité
  - Règlementations locales en vigueur

Familles de produit

- ormaset
- mb
- ctc
- cto
- miniblok
- minisub
- pf

Armoires de coupure et de sectionnement

Armoires de coupure et postes de sectionnement préfabriqués.

Caractéristiques générales

- Superficie
- Enveloppe préfabriquée en béton armé ou métallique
- Manœuvre extérieure
- Appareillage moyenne tension
- Normes et certifications :
  - CEI
  - Normes selon les spécificités de la compagnie d'électricité
  - Règlementations locales en vigueur

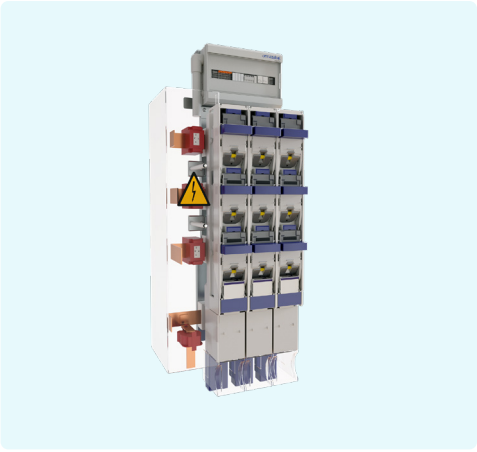
Familles de produit

- ormapack
- cms

Tableaux basse tension

addibo

Tableau basse tension avec jeu de barres isolé. Différentes options d'addibo sont disponibles selon le niveau de "smartisation" requis du réseau basse tension.



Données techniques

- Tension assignée : 440 V
- Courant assigné : jusqu'à 1600 A
- Fréquence assignée : 50/60 Hz
- Tension de tenue à fréquence industrielle : 2,5 kV parties actives et 10 kV à terre
- Tension de tenue au choc de foudre : 20 kV
- Courant de court-circuit : jusqu'à 25 kA 1 s
- Classification de l'arc interne : IAC 25 kA 1 s
- Normes et certifications : CEI 61439

Gammes de produit

- addibo.urban : pour postes de transformation à manœuvre intérieure, protection avec bases porte-fusibles, jusqu'à 8 sorties triphasées.
- addibo.compact : pour postes de transformation à manœuvre extérieure, protection avec bases porte-fusibles, jusqu'à 3 sorties triphasées.

Option de surveillance avancée pour la mesure et la gestion en temps réel des paramètres électriques, avec des ensembles de captation ekorsys intégrés dans les bases porte-fusibles.

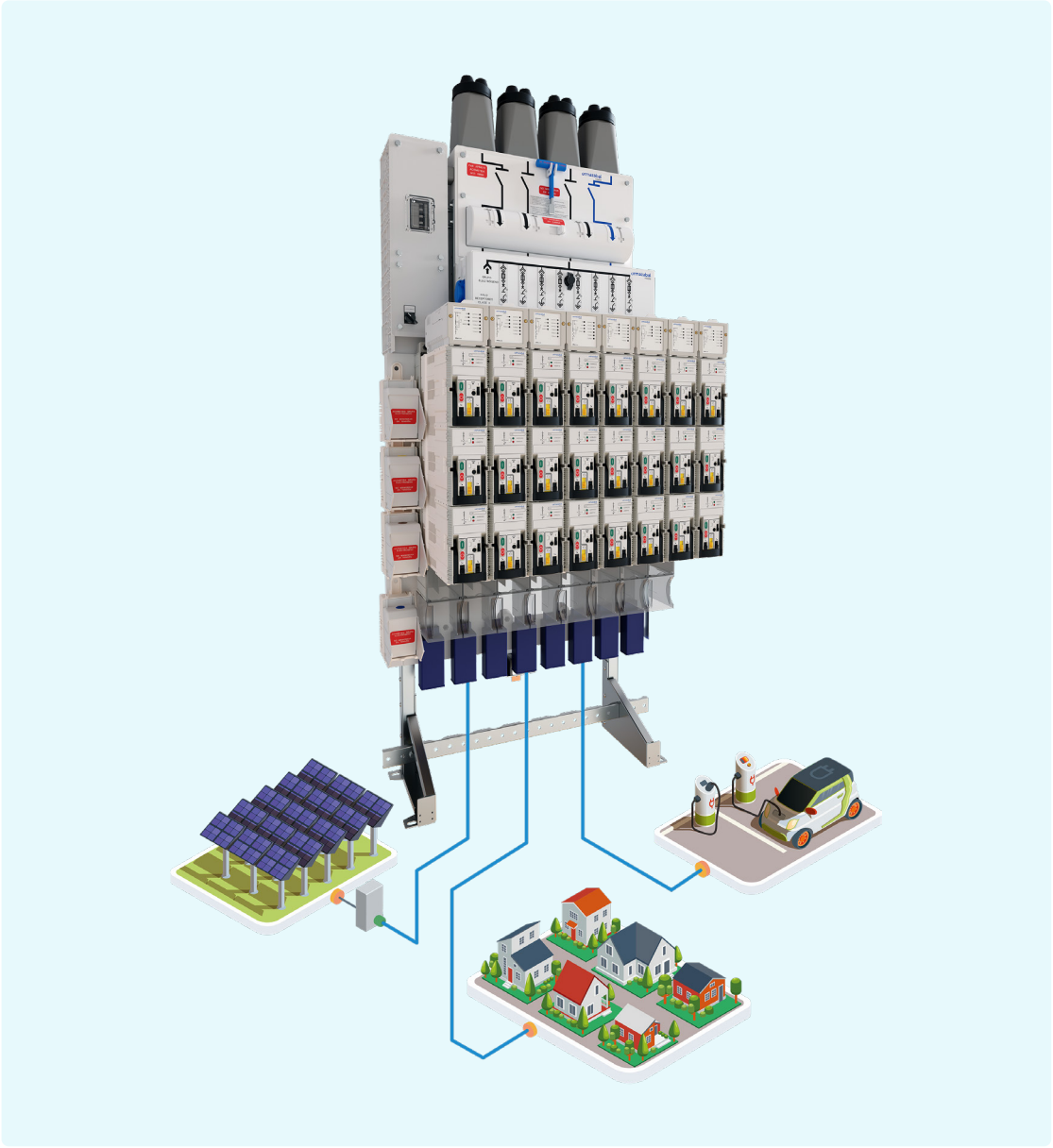
addibo automatisé

Tableau basse tension avec jeu de barres isolé et bases avec disjoncteurs pour un contrôle total du réseau basse tension.

Applications

Le tableau basse tension addibo automatisé est conçu pour faire partie des réseaux de l'avenir.

Les capacités de surveillance, contrôle et coordination de l'addibo automatisé fournissent l'intelligence nécessaire pour s'intégrer dans les réseaux de génération distribuée, smart cities et mobilité électrique.



ormazabal
velatia

Technology for a new
electric world

Parque Científico y
Tecnológico de Bizkaia, Edif. 104.
48170 Zamudio. Espagne
Tél. : +34 94 431 77 77
ormazabal@ormazabal.com

More info

CA-001-FR-01
2022