



ORMAZABAL

Spécialistes en Moyenne Tension

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

2011



→ SOLUTIONS POUR UNE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE EFFICACE

- Appareillage de distribution primaire
- Appareillage de distribution secondaire
- Automatisation, protection, télégestion et communication
- Postes de distribution
- Tableaux basse tension
- Postes de transformation



ÉNERGIE RENOUVELABLE

- Parcs éoliens terrestres et en mer
 - Distribution primaire
 - Distribution secondaire
 - Protection, automatisation et communication
 - Transformateurs
 - Tableaux basse tension
 - Postes de transformation
- Installations photovoltaïques
 - Poste photovoltaïque CFI
 - Distribution secondaire
 - Protection, automatisation et communication
 - Transformateurs
 - Tableaux basse tension
 - Postes de transformation



DISTRIBUTION PUBLIQUE

o Postes

- Distribution primaire
- Protection, automatisation et communication

o Zones urbaines

- Distribution secondaire
- Protection, automatisation télégestion et communication
- Transformateurs
- Tableaux basse tension
- Postes de transformation



o Zones rurales

- Distribution secondaire
- Transformateurs
- Tableaux basse tension
- Postes de transformation









USAGERS MOYENNE TENSION

o Secteur tertiaire, industriel et infrastructures

- Distribution primaire
- Distribution secondaire
- Protection, automatisation et communication
- Transformateurs
- Tableaux basse tension
- Postes de transformation



DISTRIBUTION PRIMAIRE								
Produit	Cellules Moyenne Tension				Disjoncteur sous vide			Poste métallique mobile pour cellules CPG.0
Normes	IEC							-
Isolation	Gaz		Air		Vide			-
Jeu de barres	Simple-Double		Simple			-	-	-
U _r (max.)	24 kV	36 kV	24 kV	36 kV	17.5 kV		17.5 kV	24 kV
I _r (max.)	2000 A		2500 A	1250 A	2500 A		2500 A	1250 A
I _k	31.5 kA		25 kA		31.5 kA		31.5 kA	25 kA
Nom	CPG.1		CPG.0		CPA-AMC	ciBOR	NVL	ORMA-CONTAINER
Applications	wSPi		wSPi		wSPi	wSPi	wSPi	wP
								
								

CLÉ : ZONES D'IMPLÉMENTATION		
Énergie renouvelable :	ÉOLIENNE	w
	SOLAIRE	s
Distribution publique :	POSTES (PRIMAIRE)	P
	ZONES URBAINES	U
	ZONES RURALES	R
Usagers Moyenne Tension :	SECTEUR TERTIAIRE, INDUSTRIEL ET INFRASTRUCTURES	i

DISTRIBUTION SECONDAIRE

Produit	Tableaux Moyenne Tension				
Normes	IEC/HN/SANS/IEEE				
Isolation	Intégrale dans le gaz				Air
Configuration	Modulaire et Compact (RMU)	Compact (RMU)	Modulaire	Modulaire et Compact (RMU)	Modulaire
U_r (max.)	12 kV (SANS) 24 kV (IEC) 24 kV (HN) 27 kV (IEEE)	24 kV (IEC)		36 kV (IEC) 38 kV (IEEE) 40.5 kV (IEC)	24 kV (IEC)
I_r (max.)	630 A		630/1250 A	630 A	630 A
I_k	20 kA				
Nom	CGMCOSMOS	GA	GAE	CGM.3	EA
Applications					
ORMACONTAINER Poste métallique mobile pour cellules CGMCOSMOS et CGM.3		FBOX/GE1K/KVS Boîte de distribution de câble (Chine)		KL/T/DES Interrupteur Moyenne Tension	
Applications		Isolation	Air	Normes	IEC
U_r (max.)	12 kV	Applications		U_r (max.)	24 kV
I_r (max.)	630 A			I_k	20 kA
Applications		Applications			

TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION

Produit	Transformateurs immergés à remplissage total dans du diélectrique liquide
Normes	IEC/HN
Puissance	25-2500 kVA
U_r (max.)	24 / 36 kV
Pertes	$D_0 C_K (AB')/C_0 C_k (AC')/C_0 B_K (CC')/B_{036} B_{K36}$
Applications	




TABLEAUX BASSE TENSION

Produit	Tableau basse tension
Normes	IEC
U_r (max.)	440 V
I_r (max.)	1000 / 1600 A
Nom	CBT/CBTO
Applications	









UNITÉS ekorSYS : PROTECTION, TÉLÉGESTION ET COMMUNICATION

Protection des cellules Ormazabal

ekorRPG + cellule pour disjoncteur		ekorRPS + cellule pour disjoncteur		ekorRPGci + cellule pour disjoncteur		ekorUPG Unité de protection de générateur
Protection avec fonction disjoncteur		Unité multi-fonctionnelle avec disjoncteur		Contrôle intégré pour protection avec fonction disjoncteur		
ekorRPT + cellule de protection de fusibles		ekorRPS-TCP + CPG		ekorRPTci + cellule de protection de fusibles		
Fonction de protection fusibles		Multifonction pour postes (distribution primaire)		Contrôle intégré pour fonction de protection fusibles		

Automatisation et commande à distance















ekorRCI + cellule d'alimentation		ekorUCT Commande à distance compacte et unité d'automatisation	CGMCOSMOS-2LPT CGM.3-2LPT (*) Équipement de commande à distance intégré (Plug&Play)	ekorRTK + cellule Unité de détection de tension
Suivi, contrôle intégré et détection de défaut				
ekorSTP		(*) En développement au moment de la publication de ce catalogue		
Unité de transfert programmable				

Télégestion








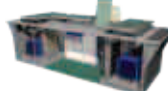




Fonctions communes

ekorGID	ekorSAS	Alarme sonore	ekorSOFT	Centre de répartition
Unité de gestion de la distribution intelligente	ekorVPIS	Indicateur de présence tension	Logiciel de configuration pour la protection et unités de contrôle intégrées	SCADA commande à distance et logiciel de gestion
	ekorIVDS	Indicateur de présence/absence tension		
	ekorSPC	Comparateur de phase		
				





POSTES DE TRANSFORMATION PRÉFABRIQUÉS ORMAZABAL

Type	Compact type kiosque	Compact souterrain	Compact type kiosque	Compact rural / fin de ligne type kiosque	Sous poteau type kiosque	PRCS	PAMI/PUIE	CEADS
Équipement électrique	CEADS (MB)		Indépendant	Compact	Indépendant			Associé
Normes	IEC					HN (France)		IEC
U _r (max.)	36 kV					20 kV	24 kV	36 kV
Puissance (max.)	630 kVA		1000 kVA	250 kVA		160 kVA	630 kVA	630 kVA
Nom	miniBLOK	miniSUB	ormaSET	CTR	CTC	CTC-R	CTO	MB
Applications								
								


POSTE DE TRANSFORMATION DANS L'ENVELOPPE ORMAZABAL

Type	Construction monobloc	Monobloc souterrain	Construction modulaire	Construction de plain-pied	Construction monobloc (type PAC)	Construction monobloc
Normes	IEC			(Chine)	HN (France)	IEC (Turquie)
U _r (max.)	36 kV			12 kV	24 kV	36 kV
Nombre max. de transformateurs	2		1, 2, 3...	1		
Puissance individuelle (max.)	1000 kVA					
Nom	PFU	PFS	PF	TS China	PREFORMA-PF	TFU
Applications						
						

POSTES DE MANOEUVRE ET DE SECTIONNEMENT

Type	Type kiosque	
Normes	IEC	HN (France)
U _r (max.)	24 kV	
Nom	CMS	ORMAPACK
Applications		
		

POSTE PHOTOVOLTAÏQUE

Type	Poste photovoltaïque	
Normes	IEC	
U _r (max.)	36 kV	
Nombre max. de transformateurs	1	
Puissance individuelle (max.)	500 kVA	1000 kVA
Nom	CFI-500	CFI-1000F
Applications		





ORMAZABAL

Spécialistes en Moyenne Tension

DEPARTEMENT TECHNICO – COMMERCIAL

France

Tél : +(33) 01 43 35 05 21

Fax : +(33) 01 43 35 05 73

e-mail: france@ormazabal.com

www.ormazabal.fr

DEPARTEMENT TECHNICO – COMMERCIAL

International

Tél : +(34) 94 431 87 31

Fax : +(34) 94 431 87 32

e-mail: oib@ormazabal.com

www.ormazabal.com

Produits, applications, solutions :

- Appareillage de distribution primaire
- Appareillage de distribution secondaire
- Automatisation, protection, télégestion et communication sur les réseaux électriques
- Transformateurs de distribution
- Tableaux Basse Tension
- Postes de transformation
- Applications Moyenne Tension pour énergies renouvelables

Les caractéristiques des éléments inclus dans cette notice technique peuvent être modifiées sans préavis étant donné le développement permanent des normes et des nouveaux designs.

Ces spécifications et la disponibilité des matériels ne seront valides que si elles sont confirmées par votre Département Technico-Commercial.

