

Specifications techniques Station OCP jusqu'à 630 kVA



Station transformatrice
préfabriquée en béton jusqu'à 630 kVA. En antenne ou en bouclage, avec une hauteur de 1.70 mètres, elle reste très compacte. Elle est complètement équipée avec des produits ABB afin de respecter les normes et les tests d'arc interne selon la norme CEI 62271-202.

Fabrication

Le type OCP se distingue par une fabrication monolithique en béton, avec fondation intégrée et bac de rétention d'huile. La ventilation de la station a été conçue selon les normes IEC et l'enveloppe dessinée pour une manoeuvre aisée depuis l'extérieur. Le béton utilisé respecte les exigences électriques, thermiques et mécaniques de la norme CEI 62271-202, ainsi qu'une résistance à la pression de la classe C34/45.

Classe de protection

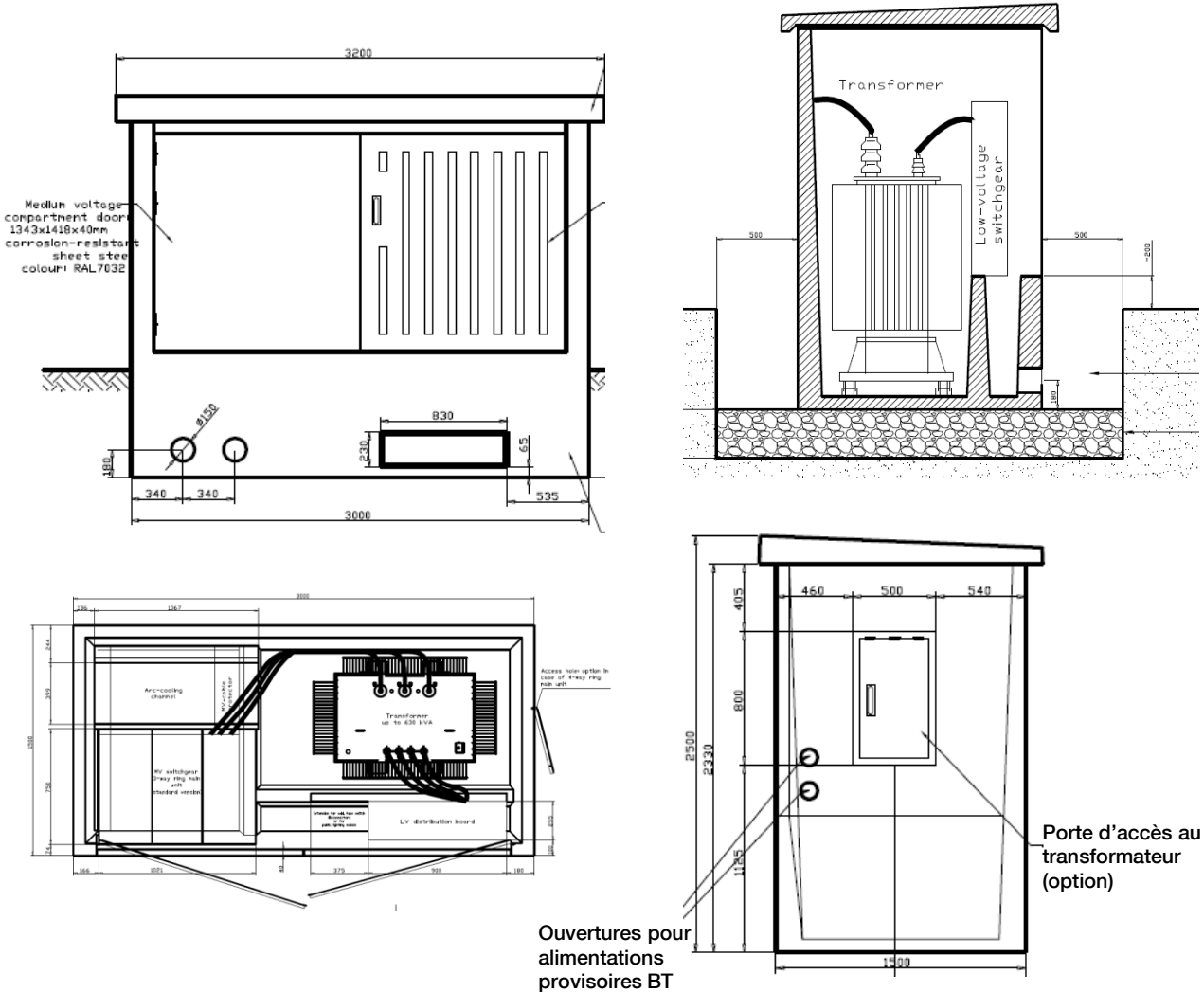
L'ensemble de la station transformatrice comprend des portes et des ventilations avec grilles contre les insectes, en classe IP43D selon la norme EN-60529. Elle résiste également au test d'arc interne selon la norme CEI 62271-202. La classification IAC est du type A et B.

Transport et montage

Le revêtement crépi RAL 7035 est résistant au temps, respectueux de l'environnement et résistant aux UV. Le toit et les fondations sont peints de la même couleur. Pour protéger la fondation de l'humidité, elle est recouverte d'une couche bitumeuse. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les entrées des câbles, il suffit de rompre les réservations en béton ou demander des entrées Hauff.

Particularités

- Tests de type selon la norme CEI 62271-202
- Testé contre les arcs interne, en conditions A et B, à 20 kA/1s
- Ventilation naturelle
- Elements métalliques selon EN ISO 6988
- Chaque piece testée et contrôlée en usine
- Porte de service pour le transformateur
- Chambre de tirage frontale en option
- Finitions et montage en Suisse



Fiche technique

Type	OCP2813			
Cellules Moyenne-Tension				
Type	SafeRing		SafePlus	
Configuration	2 cellules (arrivée + transformateur)		3 cellules (2 arrivées + transformateur)	
Protection transformateur	Sectionneur à fusibles DIN		Disjoncteur + REJ603/HMI	
Specifications	12 kV / 20kA / 630A	12 kV / 25kA / 630A	24 kV / 16kA / 630A	24 kV / 20kA / 630A
Isolation	SF6		Luft (nur 12 kV)	
Transformateur de distribution				
Puissance (kVA)	160	250	400	630
Type	Hermetique à huile ou enrobé résine			
Tension primaire	8000 bis 22000 V			
Tension secondaire	420 V			
Accessoires	Thermometre avec contacts			
Distribution basse-tension				
Courant du jeu de barres	630A	1000A	1500A	
Alimentation	DIN3 630A	Sectionneur 1000A	Disjoncteur 630A / 1000A / 1600A	
Départs	DIN3 630A	DIN2 400A	DIN00 160A	
Fabricant des réglettes HPC	ABB	Sefag	Jean Müller	...
Montage du tableau	selon spécifications du client, appareils de mesure en option			
Supervision (option)				
Type de données à relever	Positions O/F	Detect. direct. de défauts	Valeurs BT	Valeurs MT
Protocole de communication	IEC 61850	IEC 60870-6-104	Modbus TCP	autre
Supervision intégrée	non		oui, sur serveur WEB	
Bâtiment				
Dimensions (mm) LxIxH	3000 x 1500 x 2840			
Poids total (kg)	7500			
Matériau	Beton			

Cellules Moyenne-Tension



SafeRing



SafePlus

Une technologie durable, intelligente et sûre pour le raccordement du réseau moyenne-tension, pour l'industrie, les réseaux électriques et les infrastructures du bâtiment.

L'offre complète comprend des produits pour le sectionnement, la protection, la mesure et la supervision à distance.

Notre département de Service assure également un maintenance et un dépannage 24 heures/24.

Transformateurs

Les transformateurs triphasés de distribution, sont utilisés pour la conversion de basse-tension en moyenne-tension et vice-versa. De type hermétique à huile ou enrobés résine, ils conviennent à toutes les applications.

Pour la stabilisation de la tension dans les réseaux, la version Smart-R permet une régulation automatique en charge, sans coupure ou perturbation des clients.



Distribution basse-tension

Notre team de vente pour les techniques de l'énergie reste à votre disposition pour vos demandes de distribution basse-tension. Protection par fusibles, disjoncteurs avec communication CEI 61850 ou simples sectionneurs, selon disponibles selon les spécifications

Optionnellement, nous pouvons intégrer de la compensation d'énergie réactive, des alimentations sans coupure avec batteries ou appareils de mesure avec communication.

Contrôle et supervision

Avec l'augmentation des producteurs décentralisés, il est important de disposer de mesures sur le niveau basse- et moyenne-tension.

Ces modules d'acquisition disposent d'appareils de communication, ainsi que de systèmes de supervision intégrés et accessibles par serveur WEB.



ABB Suisse SA

Herbergstrasse 21
9524 Zuzwil, Schweiz

Phone: +41 58 588 08 00

Fax: +41 58 588 08 59

www.abb.com



SafeRing



SafePlus

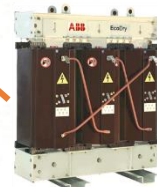
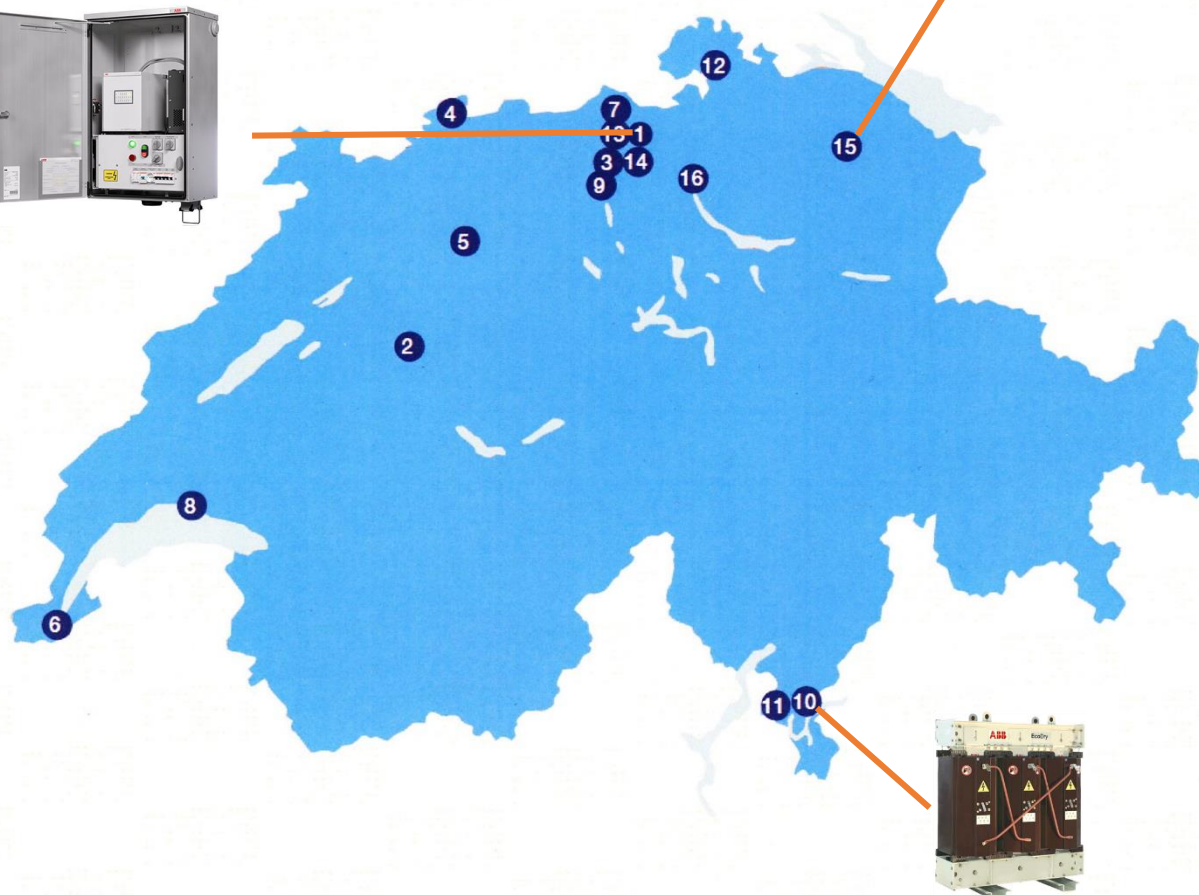


ABB en Suisse

- | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Baden/Dättwil | 7. Klingnau/Kleindöttingen | 13. Turgi/Untersiggenthal |
| 2. Bern | 8. Lausanne | 14. Wettingen |
| 3. Birr | 9. Lenzburg | 15. Zuzwil |
| 4. Birsfelden | 10. Lugano | 16. Zürich |
| 5. Deitingen | 11. Molinazzo di Monteggio | |
| 6. Genf | 12. Schaffhausen | |