

# 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 monolitique en béton, avec fondation intégrée et bac de retention d'huile.

La ventilation de la station a été conçue selon les normes IEC et l'enveloppe dessinée pour une manœuvre aisée depuis l'extérieur.

Le béton utilise 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.

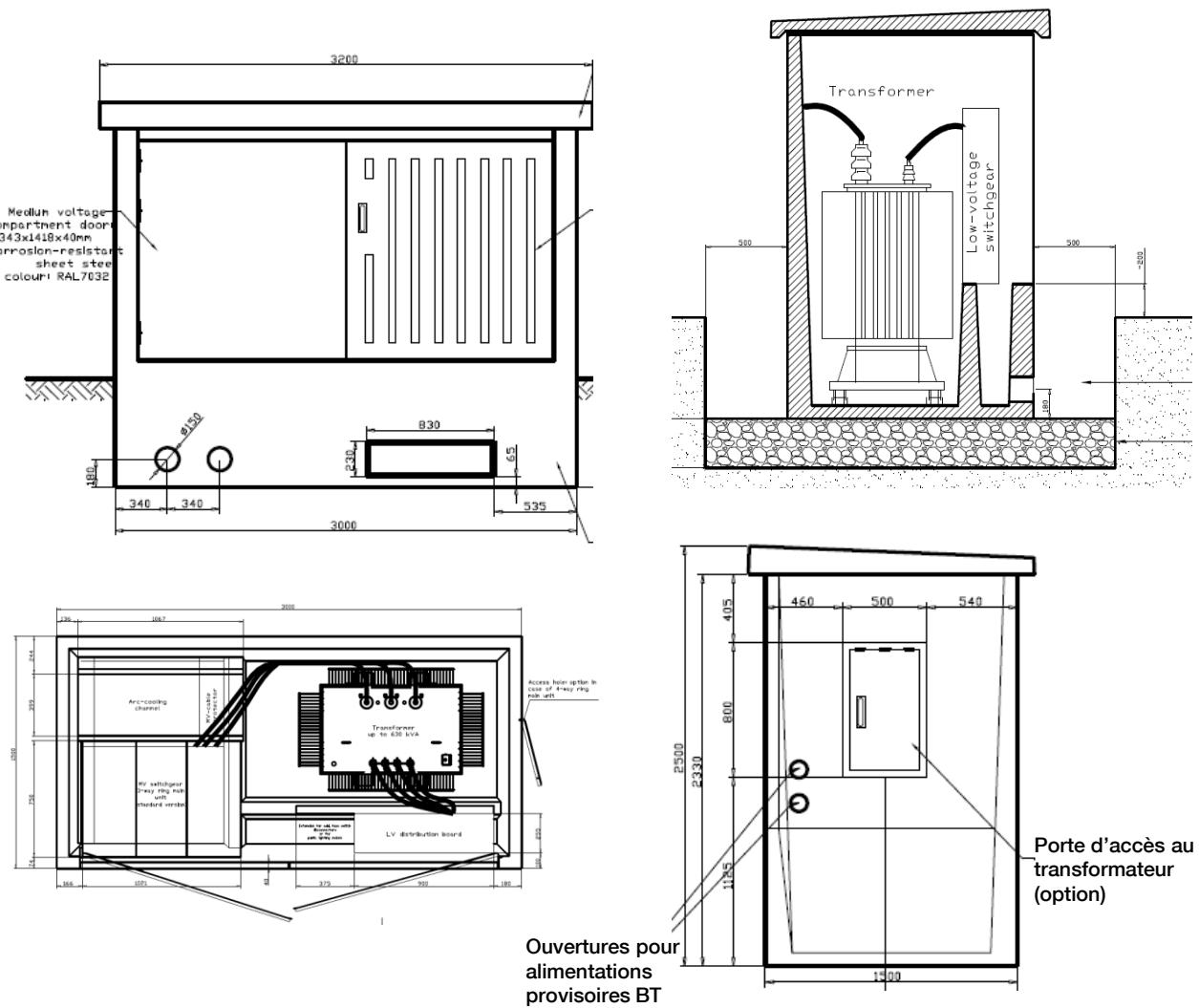
Le toit et les fondations sont peints de la même couleur. Pour protéger la fondation de l'humidité, elle est recouverte d'une couche bitumeuse.

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 pieces testée et contrôlée en usine
- Porte de service pour le transformateur
- Chambre de tirage frontale en option
- Finitions et montage en Suisse

## Stations transformatrices OCP jusqu'à 630 kVA



### Fiche technique

OCP2813					
<b>Cellules Moyenne-Tension</b>					
Type	SafeRing				
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		
Isolation	SF6	24 kV / 20kA / 630A			
Luft (nur 12 kV)					
<b>Transformateur de distribution</b>					
Puissance (kVA)	160	250	400		
Type	Hermetique à huile ou enrobé résine				
Tension primaire	8000 bis 22000 V				
Tension secondaire	420 V				
Accessoires	Thermometre avec contacts				
<b>Distribution basse-tension</b>					
Courant du jeu de barres	630A	1000A	1500A		
Alimentation	DIN3 630A	Sectionneur 1000A	Disjoncteur 630A / 1000A / 1600A		
Départs	DIN3 630A	DIN3 400A	DIN00 160A		
Fabricant des régllettes HPC	ABB	Sefag	Jean Müller		
Montage du tableau	selon spécifications du client, appareils de mesure en option				
<b>Supervision (option)</b>					
Type de données à relever	Positions O/F	Detect. direct. de défauts	Valeurs BT		
Protocole de communication	IEC 61850	IEC 60870-6-104	Modbus TCP		
Supervision intégrée	non		autre		
<b>Bâtiment</b>					
Dimensions (mm) LxLxH	3000 x 1500 x 2840				
Poids total (kg)	7500				
Materiau	Beton				



SafeRing



SafePlus

## Cellules Moyenne-Tension

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

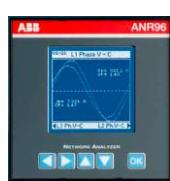
L'offre complète comprend des produits pour le sectionnement, la protection, la mesure et la supervision à distance.

Notre département de Service assure également un entretien 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 équipe 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

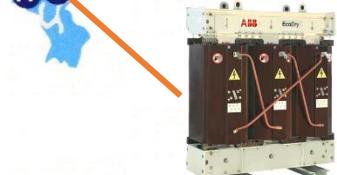
Phone: +41 58 588 08 00  
Fax: +41 58 588 08 59

[www.abb.com](http://www.abb.com)



SafeRing

SafePlus



## ABB en Suisse

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