Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **79 (1953)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Sécurité d'exploitation
par les

Moteurs Oerlikon

Nous étudions tous vos problèmes d'entraînement et fournissons pour tout but le moteur le mieux adapté avec accessoires

Installation de pompage Schönau à Berne, 4 moteurs à bagues Oerlikon, 320 CV, accouplés avec pompes centrifuges Sulzer.

OERLIKON

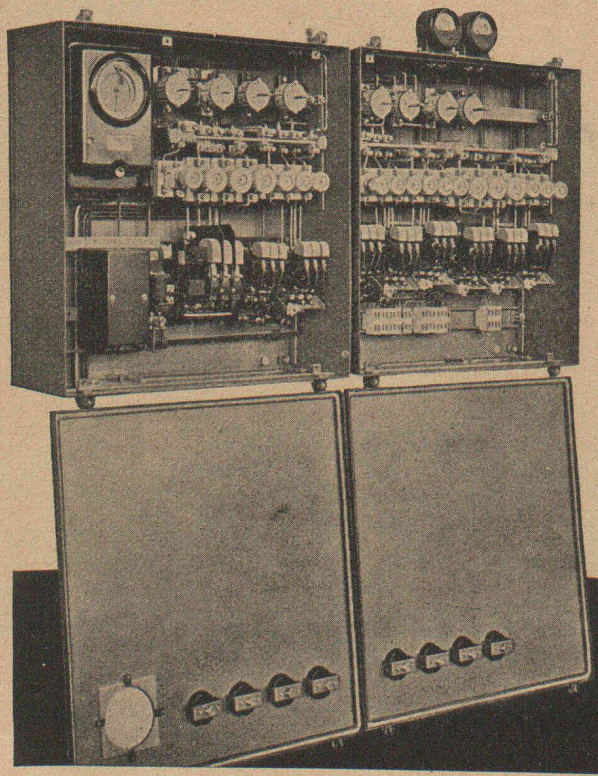
ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON ZURICH 50

Bureau de Lausanne :
Av. J.-J. Mercier 7
Tél. 22 35 51

56387

CMC vous évite

perte de temps, peine et difficultés



CMC

a créé et mis au point
les coffrets de distribution normalisés pour montage apparent, livrables également en exécution étanche à la poussière et aux projections d'eau et pour montage encastré.

Ces coffrets sont équipés, au gré du client, sur la base d'un schéma de principe ou d'une description sommaire accompagnant la demande d'offre.

Ils sont caractérisés par une présentation impeccable, une disposition intérieure judicieuse et pratique; tous les appareils étant fixés sur un châssis et reliés par un câblage soigné et clairement disposé.

Le châssis peut aisément être extrait du coffret pour l'introduction des lignes d'arrivée et de départ.

L'agrandissement ultérieur des distribution CMC est facilement réalisable par juxtaposition d'un ou de plusieurs coffrets normalisés.

CMC CHARLES MAIER & CIE

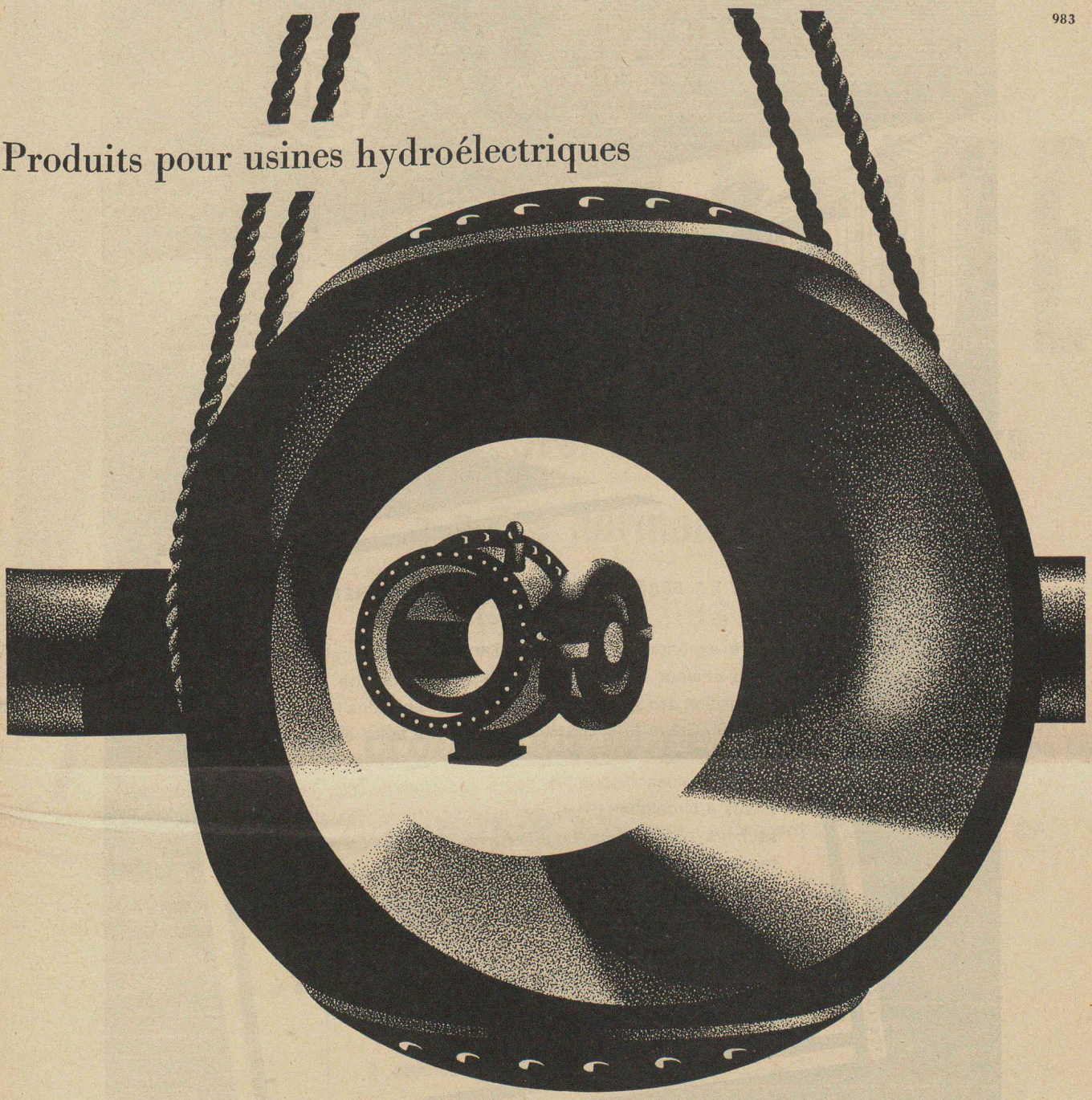
Fabrique d'appareils électriques et d'installations de distribution

SCHAFFHOUSE TEL. 053 56131

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

983

Produits pour usines hydroélectriques

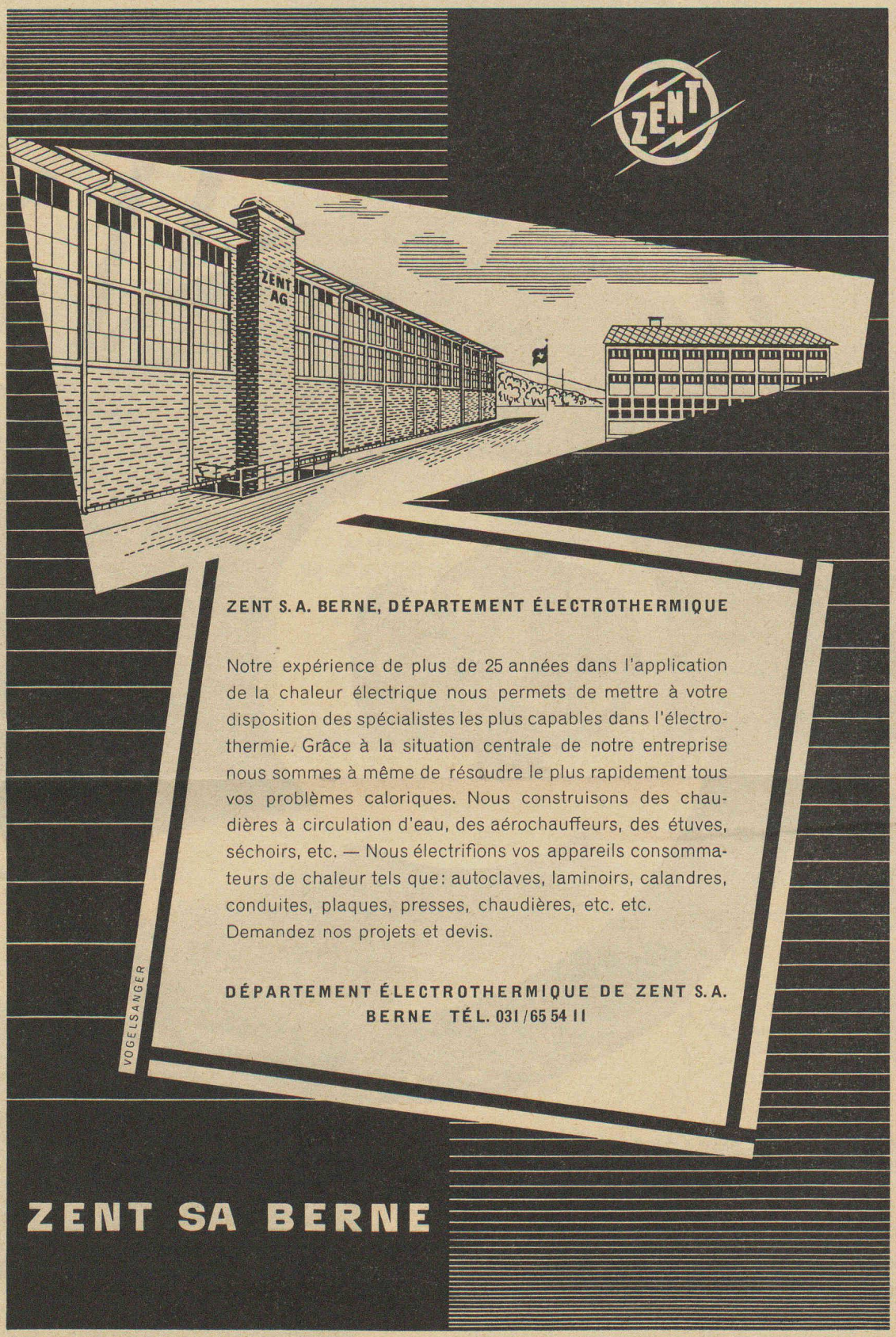


Vannes à obturateur rotatif comme organe d'obturation pour turbine; au premier plan l'obturateur sphérique.

Installations complètes de barrages, grues et mécanismes de levage; vannes d'écluses et de canaux; dégrilleurs; organes d'obturation pour conduites forcées, organes automatiques de sécurité en cas de rupture de conduites, organes d'obturation pour vidange de fonds, vannes à obturateur rotatif avec commande par pistons cintrés, vannes à tiroir annulaire, vannes-papillons, robinetterie pour haute pression, tuyauteries pour installations de refroidissement par eau ou par huile; funiculaires et téléfériques pour le transport de personnes et marchandises; machines de chantiers pour la construction de barrages.

DE ROLL

Société des Usines de Louis de Roll S.A.-Usines à Gerlafingen, Klus, Choindez, Rondez, Olten, Berne (Suisse)



BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse : Dériaz, Kirker & Cie

Genève

14 rue du Mont-Blanc

SIKALITE

le nouvel hydrofuge en poudre à prise normale, pour tous crépis étanches

- ***ne craint pas le gel :*** stockage facile même en hiver
- ***économique :*** dosage seulement 2 % du poids du CP
- ***et pratique :*** livré en sachets de 1 kg

Dosage :
1 sachet de 1 kg. par sac CP

peut aussi être livré en fûts si désiré

Applications : tous enduits et chapes étanches dans le génie civil et le bâtiment ; crépis de façades résistant aux intempéries et aux efflorescences

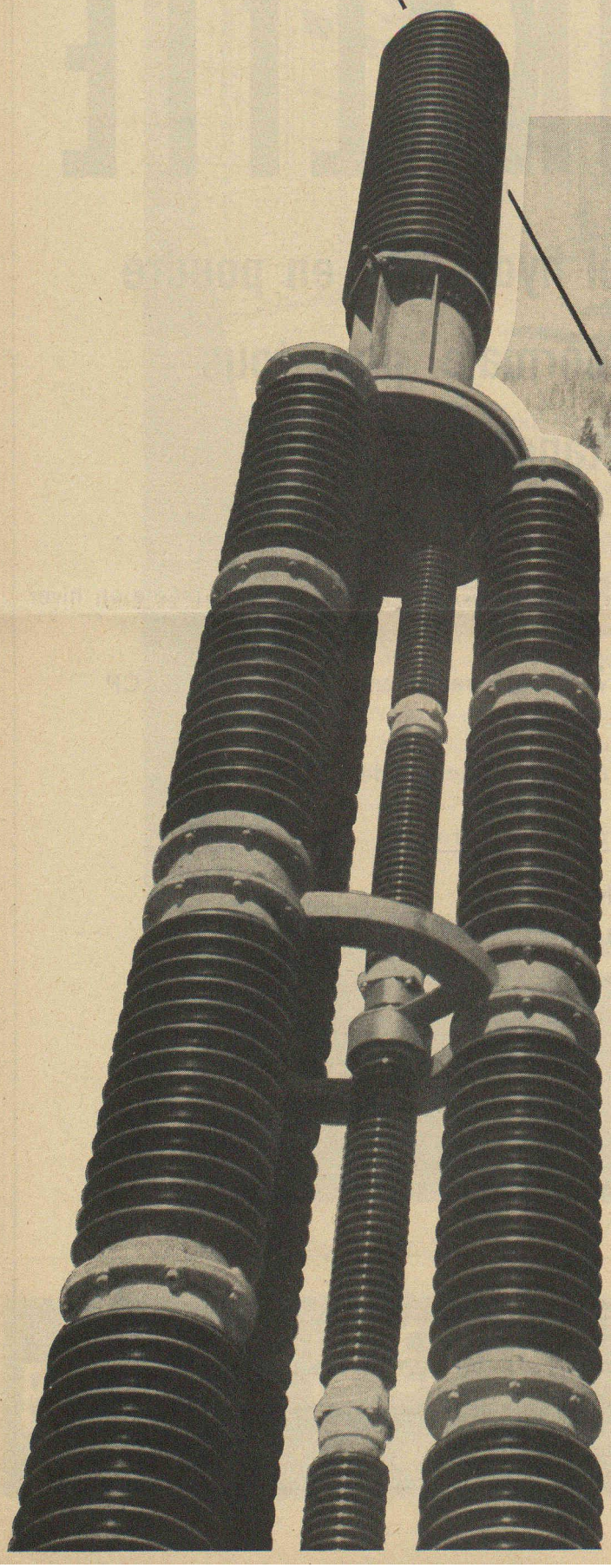
GASPARD WINKLER & Cie

FABRIQUE DE PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION A ZURICH - ALTSTETTEN

Bureau technique : E. PAILLEX, ing. E.P.F., LAUSANNE, Case-Ville — Téléphone 26 08 13

Sika

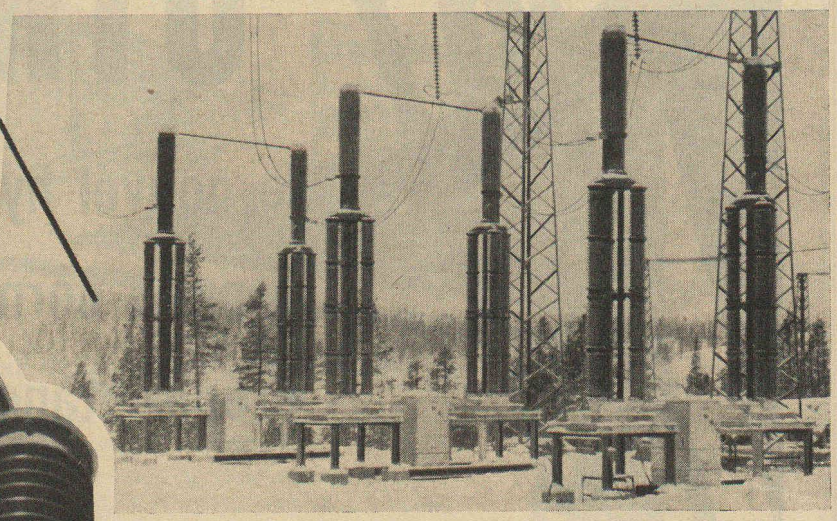
Essais en réseau d'un disjoncteur-orthojecteur à 380 kV



Essais en réseau

24 heures après le montage du **premier disjoncteur 380 kV à coupure dans l'huile.** installé en réseau, on procéda le 10 novembre 1952 à Harsprånget en Suède aux essais de réception.

Antérieurement, le pouvoir de coupure de court-circuit avait été démontré par des essais en réseau sur une seule chambre de coupure. Les essais actuels concernaient la coupure de charges capacitives et inductives constituées par une ligne de 476 km, des transformateurs de 345 MVA et des réacteurs jusqu'à 180 MVA dans toutes les combinaisons.



Parties de réseau coupées	Tension du réseau lors des essais	Facteurs de surtension par rapport à la tension phase-terre
Ligne de 476 km	300 – **538 kV**	1,4 – 2,4
Ligne de 476 km + transformateur 330 MVA en bout de ligne	302 – 410 kV	1,1 – 2,2
Ligne de 476 km + transformateur + réacteurs de 60-80 MVA, en bout de ligne	410 kV	1,0 – 1,8
Transformateur 345 MVA à vide	436 kV	1,0 – 1,5
Transformateur 345 MVA + réacteurs de 40 - 80 MVA	390 – 412 kV	1,2 – 2,4

Toutes les coupures donnèrent **entière satisfaction** tant du point de vue électrique que mécanique. Les surtensions enregistrées pendant les essais furent toutes inférieures à 2,5 fois la tension de phase, c'est à dire 1,44 fois la tension du réseau, même sous la tension imposée de 538 kV. Le disjoncteur-orthojecteur HPF a effectué avec succès ces essais sous des tensions extrêmes **sans l'emploi de résistances auxiliaires.**

Caractéristiques du disjoncteurs Pouvoir de coupure symmétrique: 8600 MVA / Intensité nominale: 1000 A / Tension nominale: 380 kV / Tension de tenue contre les ondes de choc 1775 kV.

Le disjoncteur-orthojecteur HPF 16, 380 kV, est un disjoncteur à faible volume d'huile, comportant deux chambres de coupure, montées sur supports en isolant céramique. La conception simple avec deux seules coupures par phase et avec la commande à ressort, éprouvée en exploitation, garantit une **sécurité de service** complète et une grande **simplicité d'entretien.**

L'isolation disposée dans le sens vertical assure une protection sûre contre la pluie, la poussière et la condensation.

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

SPRECHER & SCHUH S.A.

AARAU

SPRECHER S&S & SCHUH