



Check-List Rapport Incident

Remplaçant ALL99005.doc

ALL13002fr.docx
CST1-Litzkendorf
13.06.2013
Page 1 de 4

Informations générales	
Utilisateur: _____	Date: _____
Personne de contact: _____	
Adresse e-mail: _____	Numéro de téléphone: _____
Installation	
Lieu d'implantation: _____	
Adresse: _____	

Caractéristiques du transformateur	
Note: Cochez les mentions adéquates svp <input checked="" type="checkbox"/>	
Fabricant: _____	No. de série / Désignation: _____
Exploitation: Réseau <input type="checkbox"/> Centrale <input type="checkbox"/> Four <input type="checkbox"/> Electrolyse <input type="checkbox"/> Redresseur <input type="checkbox"/>	
Déphaseur <input type="checkbox"/> Liaison à haute tension continue <input type="checkbox"/> Autre: _____	
Puissance nominale: _____ [MVA]	Tension nominale: _____ [kV] Courant nominal: _____ [A]
Charge: _____ [%]	Symbole de couplage: _____
CPEC en circuit intermédiaire: Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Traitement du point neutre: isolé <input type="checkbox"/> directe <input type="checkbox"/> neutralisé <input type="checkbox"/>	
Date de mise en service: _____	

Caractéristiques du changeur de prises en charge (du CPEC)	
Type: _____	No. de série: _____
Nombre de commutations effectuées: _____	
Dernière révision du CPEC	Date: _____ Nombre de commutations: _____
	Révision par MR: Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
<i>Une installation de filtrage d'huile est-elle montée?</i> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	

La transmission et la reproduction du présent document, ainsi que l'exploitation et la divulgation de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Toute infraction engage à des dommages-intérêts. Sous réserve des droits d'enregistrement des brevets, des modèles d'utilité et des modèles d'agrément.

Description de l'incident

Date et heure de l'incident: _____

L'incident est-il survenu pendant une commutation? Oui Non

Dans l'affirmative, de position de service _____ à position _____

La dernière commutation avant l'incident s'est faite de la position de service _____ à la position _____ le (date) _____ à (heure) _____.

Indication de la position actuelle à la tête du CPEC: _____ à l'entraînement à moteur: _____

Autres informations: _____

Dispositifs de protection du transformateur

Des dispositifs de protection du transformateur se sont-ils déclenchés? Oui Non

Dans l'affirmative, lesquels?

Protection Buchholz: Oui Non Dans l'affirmative: Alarme Déclenchement

Protection différentielle Protection à distance Soupape de sûreté (transformateur)

SERGI Protection de surintensité (fusibles, relais)

Protection de surtension (éclateurs de protection, parafoudres; chiffre indiqué par le totalisateur: _____)

Existent-ils des enregistrements d'un enregistreur de défauts? Oui Non

Dans l'affirmative, veuillez les mettre à la disposition de MR¹.

Dispositifs de protection du changeur de prises en charge

Des dispositifs de protection du changeur de prises en charge se sont-ils déclenchés? Oui Non

Dans l'affirmative, lesquels?

DW 2000 Relais de protection RS1000 Relais de protection RS2001

Soupape de sûreté (p.ex. MPreC[®]) SERGI

Si RS1000 ou RS2001 s'est déclenché, à quelle position le clapet du relais se trouve-t-il après l'incident?
déclenché pas déclenché

Prière d'indiquer les informations suivantes du relais de protection RS1000 ou RS2001:

Circuit de déclenchement: Circuit à émission de courant Principe du courant de repos Autre: _____

Le transformateur est-il exposé aux vibrations? Oui Non

Suite voir page suivante

¹ MR: Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Dispositifs de protection du changeur de prises en charge – suite

Comment les ménages d'huile du transformateur et du changeur de prises en charge sont-ils construits?

conjugués séparés

Comment les conservateurs d'huile (cuve du transformateur / récipient d'huile du changeur de prises en charge) sont-ils en contact avec l'atmosphère?

Transformateur hermétique Assécheur à silicagel (p.ex. déshumidificateur sans entretien MTrab®)

Caractéristiques du réseau et de l'installation

Réseau Haute tension: Câble Ligne Autres: _____

Basse tension: Câble Ligne Autres: _____

Installation de distribution Haute tension: Conventioⁿnel GIS² Autres: _____

Basse tension: Conventioⁿnel GIS Autres: _____

Disjoncteur Haute tension: SF6³ Vide Air comprimé Autres: _____

Basse tension: SF6 Vide Air comprimé Autres: _____

Type de parafoudre: SiC⁴ ZnO⁵ Tension d'amorçage: _____ [kV]

Disposition du parafoudre: Phase-terre Phase-phase

Autres

Des irrégularités ont-elles été constatées sur le changeur de prises en charge ou sur le transformateur avant l'incident?

Oui Non Si oui, lesquelles et quand?

Y avait-il d'autres faits concomitants, p.ex. des opérations de commutation dans le réseau ou dans la sous-station, des coups de foudre, des court-circuits etc., lorsque l'incident est survenu?

Oui Non Si oui, lesquels et quand?

Quelles mesures ont été prises après l'incident (p.ex. des commutations mécaniques, remplacement du corps insérable du commutateur etc.)?

Suite voir page suivante

² GIS signifie installation de distribution blindée à isolation gazeuse

³ SF6 signifie hexafluorure de soufre

⁴ SiC signifie carbure de silicium

⁵ ZnO signifie oxyde de zinc

Autres – suite

Des analyses d'échantillons d'huile ont-elles été effectuées? Oui Non

Si oui, prière d'indiquer les informations suivantes:

Échantillon d'huile 1 Échantillon prélevé du: CPEC⁶ Conservateur d'huile du CPEC Transformateur

Température de l'huile lors du prélèvement de l'échantillon: _____ [°C] Date: _____

Norme du test: IEC ASTM

Rigidité diélectrique IEC 156: _____ [kV / 2,5 mm] Teneur en eau: _____ [ppm]

Rigidité diélectrique ASTM D877: _____ [kV]

Interprétation du résultat de l'échantillon d'huile 1: _____

Échantillon d'huile 2 Échantillon prélevé du: CPEC Conservateur d'huile du CPEC Transformateur

Température de l'huile lors du prélèvement de l'échantillon: _____ [°C] Date: _____

Norme du test: IEC ASTM

Rigidité diélectrique IEC 156: _____ [kV / 2,5 mm] Teneur en eau: _____ [ppm]

Rigidité diélectrique ASTM D877: _____ [kV]

Interprétation du résultat de l'échantillon d'huile 2: _____

Documentation de l'incident

Veillez prendre des photos du changeur de prises en charge endommagé et les envoyer à MR.

Autres remarques / croquis:

Prière de retourner cette fiche complétée a l'adresse e-mail service@reinhausen.com ou à:

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Téléphone +49 (0)941 4090-0

Falkensteinstraße 8

Téléfax +49 (0)941 4090-7001

D-93059 Regensburg

Liste de diffusion: CTE, CTPS, CTT, CST, CST1-tous, CST2-tous, CST3-tous, CST3 affichage, CS4T-tous, CS4T affichage, CSTA-tous, CSxO-tous (sauf CSAO), OPS-Wiki, TS-Handbuch, MR filiales et représentations

⁶ CPEC signifie changeur de prises en charge (On-Load Tap-Changer)