

Zensol

Construit avec fierté Soutenu avec fierté



www.zensol.com

QU'EST-CE QU'UN DISJONCTEUR?

Un dispositif électromécanique qui interrompt le courant lors de détections de conditions anormales dans les lignes haute tension.



QUELLES SONT LES ANOMALIES D'UN DISJONCTEUR?

Mauvais chronométrage, mauvais rebondissement, mauvais amortissement des contacts, usure des contacts principaux, usure des contacts d'arc, mauvais ajustement mécanique etc.

COMMENT PUIS-JE DÉTECTER TOUTES CES ANOMALIES AVEC LE CBV?

Le CBV permet de réaliser tous les tests nécessaires afin de détecter toutes ces anomalies. Le CBV est le seul instrument du marché capable de réaliser le chronométrage, le déplacement, la vibration, la résistance dynamique et beaucoup plus en un SEUL test.

QUE VOUS PERMET LE CBV?

Grâce au CBV et à la gamme complète de ses accessoires, vous pourrez réaliser tous les tests décrits ci-dessous. Tous ces tests vous permettront d'établir le "bilan de santé" de vos disjoncteurs.



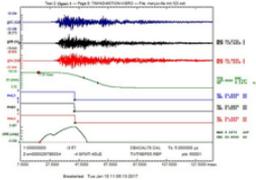
TESTS

CHRONOMÉTRAGE

Mesure les temps d'ouverture et fermeture. Permet également de détecter les détails des rebondissements grâce à l'exceptionnel taux d'échantillonnage du CBV (5 microsecondes soit 200 Khz!).

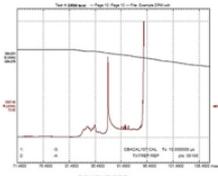
DÉPLACEMENT

Enregistre vitesse et déplacement des parties mobiles du disjoncteur.



DRM

La mesure de la résistance dynamique des contacts est un test largement reconnu pour déterminer l'usure des contacts d'arc du disjoncteur sans avoir à l'ouvrir.



PREMIÈRE OUVERTURE

Permet de mesurer les temps d'ouverture sur des disjoncteurs "ON-LINE"

VIBRO-ACOUSTIQUE

Complétez cette vaste gamme de tests par les tests de vibro-acoustique pour voir les mauvais chronométrages, les mauvais ajustements et les problèmes mécaniques non détectables par les tests classiques.

TESTS PERSONNALISÉS

Grâce à votre imagination, au taux exceptionnel d'échantillonnage du CBV et aux nombreux capteurs disponibles sur le marché, vous serez en mesure d'enregistrer n'importe quel signal présent dans les postes haute tension.

OpenZen-CBV

Ce logiciel créé par Zensol vous permet d'enregistrer et d'analyser facilement tous vos tests.

TEST 3 - Close-Open											
Equipment number						Location					
87011120						SIS					
Equipment name						Close-Open					
87011120						Close-Open					
Operator						Date					
FRED						@RIO @RIO Thu Oct 18 10:12 2012					
Timing results											
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	MIN	MAX	DELTA			
Results	PA	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
in ms	PA	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	MIN	MAX	DELTA			
Results	PA	23	23	27	23	23	23	23	23	23	23
in ms	PA	23	23	27	23	23	23	23	23	23	23
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	MIN	MAX	DELTA			
Results	PA	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
in ms	PA	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Close Current (kA)	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.49	1.49	1.49			
Open Current (kA)	2.100	2.40	2.40	2.40	2.40	2.37	2.37	2.37			
Vibration results											
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5						
Results	PA	23	23	27	23	23	23	23			
in ms	PA	23	23	27	23	23	23	23			
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5						
Results	PA	23	23	27	23	23	23	23			
in ms	PA	23	23	27	23	23	23	23			
Resistance results											
Phase	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5						
Results	PA	23	23	27	23	23	23	23			
in ms	PA	23	23	27	23	23	23	23			