

Contingences en répartition de puissance (N-p)

Créez des contingences et des scénarios de contingences et comparez vos résultats avec un cas de base

Ce module a été conçu pour vous aider dans l'analyse des contingences dans les réseaux maillés. Il fonctionne de concert avec les modules d'analyse de répartition de puissance de CYME. Il permet à l'ingénieur en réseaux électriques de créer des contingences sur le réseau, des scénarios de pannes simples ou multiples et de comparer les résultats avec les données et le modèle de connectivité du réseau du cas de base.

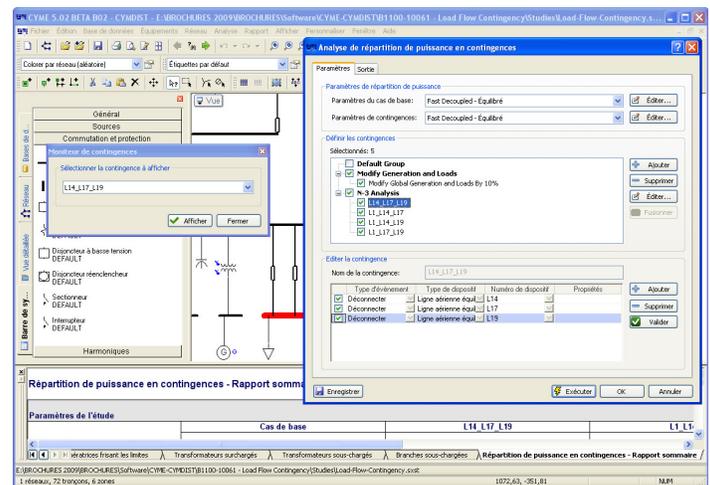
Le module Analyse de contingences en répartition de puissance (N-p) utilise la même approche analytique que le module de répartition de puissance de CYME, c'est-à-dire que l'analyse produit les solutions complètes de répartition de puissance en c.a. sans approximation c.c. En une seule simulation, le module génère une séquence des solutions de toutes les contingences.

Capacités analytiques

Le module permet la simulation de plusieurs situations hypothétiques dans une analyse par lots. Ces cas hypothétiques représentent les pertes et/ou le débranchement d'un dispositif. Toute modification au système liée à une contingence se réfère au réseau du cas de base. Plusieurs contingences peuvent être définies simultanément afin de représenter un scénario adverse d'opération du réseau.

L'analyse comprend :

- la modification globale, individuelle ou par zone des charges
- la modification globale, individuelle ou par zone de la génération
- la connexion ou déconnexion des tronçons
- la modification des shunts
- l'ajout ou le retrait des moteurs synchrones et asynchrones



Contingences en répartition de puissance (N-p)

Créez des contingences
et des scénarios de
contingences et comparez
vos résultats avec un cas de
base.

Contingences N-1, N-2, N-3

Cette fonction permet de définir un groupe de contingences affectant des tronçons déconnectés un à un, deux à deux ou trois à trois. Les tronçons du réseau peuvent être sélectionnés avec une combinaison pouvant aller jusqu'à trois éléments par contingence. Le programme crée automatiquement le groupe souhaité ainsi que les études correspondantes.

Classement des contingences

Cette fonction permet d'ajouter ou de supprimer les indices de contingence (classement) au rapport tabulaire. Cette méthodologie de tri permet le classement automatique des contingences et l'identification des plus sévères.

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
États-Unis
Eaton.com

CYME International T&D

1485 Roberval, Suite 104
St-Bruno, QC, Canada J3V 3P8
T: 450.461.3655 F: 450.461.0966
T: 800.361.3627 (Canada/États-Unis)
CymeInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2015 Eaton Tous droits réservés
Imprimé au Canada
Publication no. BR 917 017 FR
Novembre 2014

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Suivez-nous sur les médias sociaux pour obtenir l'information la plus récente sur nos produits et sur notre assistance technique.

