

Évaluation du risque d'éclair d'arc électrique

Améliorer la sécurité électrique en évaluant les niveaux de risque d'éclair d'arc et en recommandant des mesures de sécurité.

Caractéristiques

- Schéma unifilaire et interface utilisateur graphique conviviale pour tous les systèmes
- Simulation en mode de traitement par lots permettant l'analyse de chaque barre du réseau en l'espace d'une seule simulation
- Calcul du courant de court-circuit selon les méthodes de calcul ANSI® ou conventionnelle. La méthode ANSI® tient compte de la contribution réduite des défauts des moteurs et des générateurs
- Contribution de la machine et de la production distribuée à base d'onduleurs, et durée de la contribution
- Calculs multiples de la contribution
- Calcul utilisant les valeurs par défaut décrites dans les normes ou utilisant des valeurs définies par l'utilisateur
- Temps d'ouverture précis obtenus à partir de la bibliothèque de courbes temps-courant des dispositifs de protection
- Le module est doté d'un outil de détection et de validation des schémas de protection du réseau
- Option de sélectionner le dispositif de protection le plus rapide en fonction des courbes temps-courant des dispositifs disponibles pour une simulation donnée
- Affichage des résultats dans un rapport tabulaire
- Possibilité de produire les résultats requis dans un graphique
- Fenêtre de résultat pour la visualisation des résultats aux points sélectionnés du réseau

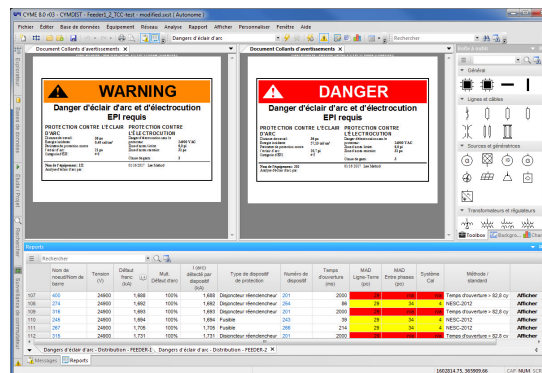
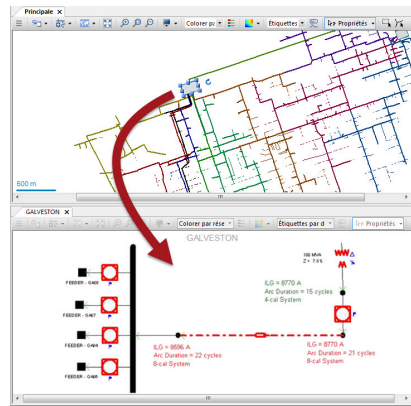
Étiquettes de mise en garde

Le programme produit des étiquettes de mise en garde prêtes à être imprimées et apposées sur le matériel électrique. Différents modèles d'étiquettes sont disponibles et il est également possible de créer des étiquettes de mise en garde personnalisées.

Ces étiquettes de mise en garde comportent tous les renseignements nécessaires, tels que :

- Les limites d'approche sécuritaires pour prévenir le risque d'éclair d'arc électrique
- L'énergie incidente
- Le classement et la catégorie du danger et du risque
- Une description des différents équipements de protection individuelle (EPI)

- La tension d'opération qui présente un risque potentiel d'électrocution
- Les limites d'approche : contrôlée, restreinte et interdite
- L'équipement, le nom du nœud et le nom des équipements en aval



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

© 2018 Eaton Tous droits réservés
Imprimé au Canada
Publication no. BR 917 003 FR
Novembre 2018

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.

