

Coloration Automatique de Lignes (CAL)

Affichage clair et automatique des flux d'électricité et des ressources

Au sein d'un réseau électrique, le statut de chaque élément doit être clairement identifiable à tout moment. Cet aspect est particulièrement vital quand il s'agit de gérer différents niveaux de tension. La plate-forme logicielle zenon colore automatiquement les composants, afin de garantir une vue d'ensemble claire des états de commutation (lignes, commutateurs) de tous les équipements installés.



AVOIR UNE VUE D'ENSEMBLE

La coloration topologique indique efficacement les interactions entre les composants. zenon est fourni avec une option intégrée et standardisée d'application automatique de la coloration topologique. Sur la base d'un simple diagramme linéaire, le logiciel est capable de calculer la topologie du réseau et de colorer les éléments respectifs en fonction de leur état actuel. Les états tels que non alimenté, alimenté (simple, multiple, sécurisé), mis à la terre, défaut à la terre, court-circuit, etc. sont affichés clairement, et ce sans programmation ou script supplémentaire nécessaire.

RÉDUIRE LE RISQUE D'ERREURS

Sur demande, le module CAL peut également être combiné au traitement des commandes. Les utilisateurs voient ainsi immédiatement si la connexion qu'ils veulent établir est sûre. Par exemple, les éléments avec un état indéfini ou perturbé sont automatiquement détectés. L'administration des utilisateurs de zenon prend également en charge les restrictions dans les

niveaux d'autorisation ; par exemple, pour définir si des utilisateurs spécifiques sont autorisés à exécuter des commandes qui annulent les avertissements. Cela permet d'atteindre le niveau de flexibilité requis sans négliger la sécurité.

LA CONFIGURATION DU PROJET SIMPLIFIÉE

Simplifiée et conviviale, la configuration du projet devient un jeu d'enfant. Lorsque les couleurs des différents états ont été définies, les éléments graphiques peuvent être créés. Dès que ceux-ci ont été ajoutés par glisser-déposer, zenon applique automatiquement la coloration topologique. Étant donné que chaque élément ne doit pas être coloré individuellement, il en résulte un énorme gain de temps.

zenon permet aux utilisateurs d'afficher les équipements sur plusieurs écrans disposés les uns à côté des autres. En général, il est particulièrement difficile d'afficher sur un seul écran les réseaux grands et déroutants. Grâce aux liaisons, l'état topologique est appliqué de manière transparente et l'équipement est affiché intégralement, même lorsque deux ou plusieurs écrans supplémentaires sont utilisés.

FAST FACTS

- ▶ Affichage des différents états
- ▶ Gestion sécurisée des lignes et des éléments de commutation
- ▶ Avertissements de circuits critiques
- ▶ Une conception simplifiée et efficace