

GlobalConnect : Copenhagen, Danemark

La solution DEIF « Critical Power » mis à l'épreuve

« Nous savons que cela fonctionne parce que nous l'avons testé « à la dure »

Mêmes les réseaux nationaux les plus développés sont sensibles aux anomalies de puissance telles que les fluctuations de tension/fréquence, des surtensions, des sous-tensions, et des coupures partielles ou totales.

Parce que les services de GlobalConnect incluent l'hébergement de serveurs pour des institutions telles que des banques ou des compagnies de média, garantir à ses clients une redondance totale et une classification Tier sont l'essence même du métier de Globalconnect. « La sécurité avec une sécurité supplémentaire. Et un niveau de plus de sécurité – juste pour être sûr, »

Lorsque les clients demandent si GlobalConcept est sûr qu'en cas de coupure électrique, leur système d'alimentation de secours fonctionnera; Tore Heide Villund, Directeur du site, leur répond en toute bonne foi qu'il a entièrement confiance dans le PMS de DEIF : « Nous savons que cela fonctionne parce que nous l'avons testé à la dure »

En plus de surveiller rigoureusement les opérations et de réaliser et documenter des tests de simulation, nous mettons également l'ensemble du système à l'épreuve ultime, deux fois par mois, en coupant notre connexion au réseau. Les onduleurs prennent le relais, les groupes démarrent et synchronisent en produisant de l'énergie de qualité et fiable, nous ne pouvons pas obtenir de meilleures certitudes et c'est le niveau que nous maintenons.

Les solutions clé en main DEIF incorporent une distribution et un contrôle intelligent de la puissance, la protection des disjoncteurs, des générateurs et du réseau, garantissant ainsi une alimentation permanente en cas de panne de secteur.

DEIF conçoit et intègre une architecture système avec des capacités de secours uniques et nous pouvons proposer un temps de reprise record de 6 secondes pour plusieurs générateurs en parallèle avec système de contrôle redondants ou même pour une centrale complète redondante.

GlobalConnect

GlobalConnect est une société Danoise, fournisseur alternatif de réseaux de fibres optiques, de data center, et de solutions « Cloud ». La société couvre le Danemark, l'Allemagne du Nord et une partie de la Suède avec un réseau de 13 000 km de fibres optiques et 13 000 m² de data center.



www.globalconnect.net



GlobalConnect : Copenhagen, Danemark

La solution DEIF « Critical Power » mis à l'épreuve

Faits

- ✓ Protection court-circuit
- ✓ Système multi-maître
- ✓ Panneau de contrôle supplémentaire (AOP-1)
- ✓ Fermeture avant excitation : retour de puissance en 10 secondes
- ✓ Communication redondante, redondance à chaud : aucune perte du générateur
- ✓ Logiciel DEIF d'émulation (en attente d'obtention du brevet) : Test l'intégralité de votre solution en tout sécurité.

Produit



Automatic Genset Controller, AGC-4

La solution DEIF :

L'application se compose de 2 AGC-4 réseaux et de 3 AGC-4 DG. La puissance des groupes est de 1000kW chacun.

Pace qu'il fallait limiter les coupures courant sur le jeu de barre, nous avons fixé la demande maximale PMS à 3000 kW et avons développé une fonction « limitation des courts circuit » pour éviter plus de trois sources (générateurs et transformateurs inclus)

Les unités AGC-4 sur le jeu de barre pour cette application ont été modifiées plus tard avec l'option T1 pour la gestion de l'énergie critique.

Schéma

