

Technologie Powerware Hot Sync



La connexion des onduleurs en parallèle

Le bon fonctionnement de vos équipements repose, en partie, sur la qualité et la continuité de l'alimentation électrique que vos systèmes de protection fournissent. A cet effet, Eaton vous propose une large gamme d'onduleurs très fiables qui constituent une ligne de défense suffisante dans la majorité des cas.

Pourtant, il existe des applications où la sécurité doit être absolue, pour des raisons humaines ou financières. On peut citer le cas d'applications médicales, mais aussi transactions financières, hébergement de sites web, données informatiques sensibles, centre de télécommunications... Cette fiabilité maximale nécessaire est assurée par la mise en redondance des onduleurs.

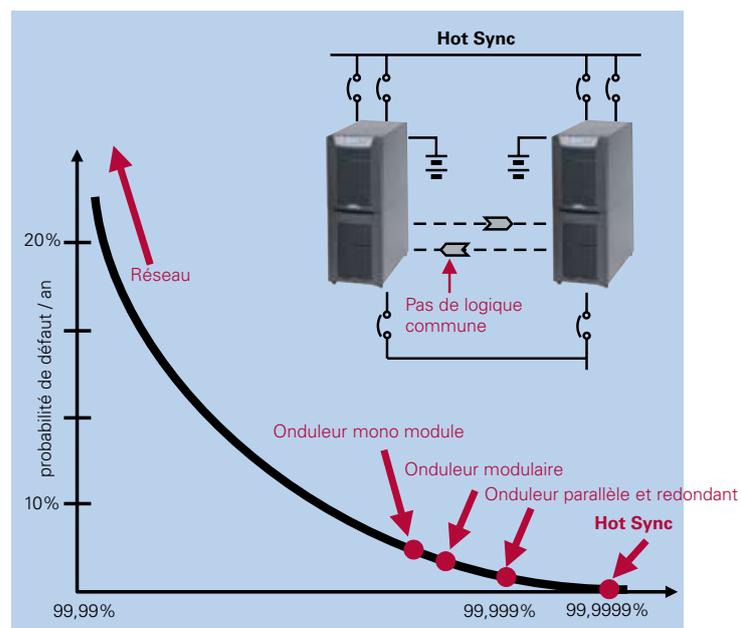
Chez Eaton, nous avons développé une technologie brevetée appelée Powerware Hot Sync qui permet de connecter plusieurs onduleurs en parallèle.

Elle s'applique aussi bien aux onduleurs de forte puissance, tels que le 9395 ou le 9390, qu'à ceux de moyenne puissance, 9155 et 9355 par exemple.

Plusieurs dizaines de milliers de systèmes d'onduleurs Eaton en parallèle, utilisant Powerware Hot Sync, sont en fonctionnement dans le monde entier.

Avantages

- Pas de communication entre onduleurs :
Mise en parallèle des onduleurs pour capacité et/ou redondance sans aucun lien physique entre eux
- Synchronisation de la sortie des onduleurs :
Chaque onduleur gère sa propre sortie pour rester en complète synchronisation avec les autres modules
- Partage de la charge :
Les onduleurs partagent automatiquement la charge sans aucun lien physique de communication entre eux
- Mise hors circuit sélective :
Un onduleur défaillant est automatiquement et immédiatement isolé du réseau. Le surcroît de charge est réparti entre les onduleurs restants sans aucun temps de transfert. La charge est continuellement protégée (pas de commutation sur bypass)



Powering Business Worldwide