
ABB lance la version 2 de l'alimentation électrique sans coupure la plus économe en énergie au monde



La version 2 de l'Alimentation Sans Interruption (UPS) DPA 250 S4, avec un rendement de 97,6 %, offre maintenant 15 % de puissance de sortie en plus sans augmenter l'emprise au sol de l'UPS.

Le DPA 250 S4 dispose de l'architecture parallèle décentralisée d'ABB (DPA™), couvre la gamme de puissance de 50 à 1500 kW et est spécialement conçu pour les applications critiques comme les data centers, les bâtiments commerciaux et les établissements de santé.

L'armoire DPA 250 S4 version 2 peut maintenant accueillir jusqu'à six modules de 50 kW pour une puissance redondante N+1 de 250 kW ou une puissance de 300 kW. Jusqu'à cinq châssis de 300 kW ou jusqu'à 30 modules peuvent être mis en parallèle pour 1500 kW de puissance.

Grâce à la technologie sans transformateur et à la topologie à trois niveaux, le DPA 250 S4 offre un rendement inégalée sur le marché de 97,6%, réduisant les pertes de puissance de plus de 30% par rapport à des produits similaires sur le marché.

La fonction Xtra VFI permet de rester dans la meilleure zone de rendement par la mise en stand-by des modules non utilisés. Elle cycle également les modules actifs pour niveler le vieillissement en augmentant sa durée de vie.

Chaque module UPS DPA 250 S4 dispose de toutes les unités fonctionnelles nécessaires à un fonctionnement indépendant. L'un des principaux avantages du DPA est qu'il augmente la fiabilité et la disponibilité du système par rapport à d'autres solutions UPS modulaires car il y a redondance inhérente entre les modules UPS à tous les niveaux fonctionnels. Comme le DPA permet d'ajouter des modules au fur et à mesure que les besoins d'alimentation augmentent, il n'est pas nécessaire de surdimensionner la configuration d'origine, ce qui réduit l'investissement initial.

