

Bản tin

03 tháng hoàn vốn cho nhà máy dược phẩm khổng lồ của Canada



Apotex Inc. là công ty dược phẩm lớn nhất của Canada và là thành viên đáng tin cậy trong cộng đồng về sức khỏe tại quốc gia này. Dược phẩm của công ty có thể tìm thấy ở khắp các tiệm thuốc và các cơ sở y tế trên khắp Canada và hơn 100 nước toàn thế giới.

Apotex đặt nhà máy tại Signet để tập trung sản xuất sản phẩm thuốc dạng rắn. Tuy nhiên, dù quy mô lớn và hiện đại đến đâu, các nhà máy hoạt động 24/7 vẫn thường xuyên phải đối mặt với nhiều sự cố điện năng, do thời tiết khắc nghiệt và hệ thống hạ tầng cũ kĩ.

Trôi sụt điện áp và gián đoạn điện áp ngắn hạn là 2 hiện tượng về chất lượng điện năng thường xảy ra, gây ảnh hưởng đến hoạt động của các quá trình sản xuất, đặc biệt là những nhà máy sử dụng nhiều thiết bị điện tử công suất. Sản xuất dược cũng là 1 ngành mà các máy móc trong dây chuyền điều khiển có sự nhạy cảm rất cao đối với các vấn đề về chất lượng điện áp, cũng như tiêu chuẩn của chất lượng dược phẩm liên quan đến con người. Vì vậy, việc lựa chọn một giải pháp bảo vệ nguồn phù hợp sẽ đảm bảo việc cung cấp điện liên tục cho các tải quan trọng trong nhà máy dược phẩm.

Giải pháp

Một bộ điều hòa điện áp (Active voltage Conditioner) với công suất 4.8MVA là lựa chọn phù hợp cho nhà máy Apotex của đối tác

Omniverter của ABB tại Canada cho nhà máy.

Với hiệu suất cao của bộ điều hòa điện áp PCS100 AVC, các tải trong nhà máy dược Apotex được đảm bảo cung cấp điện liên tục, từ đó Apotex khắc phục hoàn toàn các vấn đề về trôi sụt điện áp bên trong nhà máy của mình.

Kể từ ngày lắp đặt hệ thống vào tháng 3 năm 2015, nhà máy đã có những chuyển biến tích cực trong hoạt động sản xuất dược. Thiết bị AVC đã khắc phục được hiện tượng điện áp thay đổi gần như ngay lập tức trong vòng 6 tuần lắp đặt và triển khai dự án, bộ AVC đã bù áp cho 42 lần nháy điện của nhà máy. Điều này đã hỗ trợ nhà máy được hoàn vốn trong vòng 3 tháng. Tất cả những kết quả đạt được là nhờ vào quyết định sử dụng thiết bị bù áp AVC với hiệu suất cao, giúp tiết kiệm năng lượng tiêu thụ so với các giải pháp bù điện áp thông thường khác.

Địa chỉ liên hệ:

Công ty TNHH ABB

Lầu 12&12B, Tòa nhà REE Tower, 9 Đoàn Văn Bơ, Quận 4, TP.HCM

Tel: +84 8 3943 1488

Fax: +84 8 3943 1480

Email: abb.dm.marketing@vn.abb.com