



FLUKE®

활용 사례 연구



운송 분야 응용

이름: Pat Weldon

직책: 전기 인프라 및 지원 매니저

회사: 상용 항공사

"Fluke 시스템은 모듈 방식으로 설계되어 있고 동시 측정 기능을 제공하여 매우 유용합니다. 많은 문제가 간헐적으로 나타나지만 엔지니어가 항상 패널 앞에 대기할 수는 없습니다."

"우리 회사가 무선 측정 시스템을 사용하는 이유"

전체 엔지니어에게 장비를 제공

Fluke 무선 시스템은 우리 회사가 매일 실시하는 UPS 장치, 원격 전력 패널(RPP) 및 배전 장치(PDU) 시험에 매우 유용합니다. 각 캐비닛에 자체 모니터링 시스템이 내장되어 있지만 이들이 항상 우리가 원하는 정확도를 제공하는 것은 아니기 때문에 정기적으로 전류 및 전압을 측정하여 확인하고 있습니다. 고가의 전력 품질 미터를 사용하는 대신 RPP 캐비닛과 PDU 캐비닛 안에 전류 및 전압 모듈을 설치하여 일정 기간 동안 부하 분배와 전압 변동을 측정할 수 있습니다.

회사에는 엔지니어가 36명이 있는데 이들 모두에게 전력 품질 미터를 지급할 수는 없었기 때문에 Fluke 무선 시스템을 도입하여 측정 작업을 수행하고 있습니다. 이는 예방적 유지보수 프로그램에 엄청난 도움이 됩니다.

우리는 일반 유지보수 활동의 일환으로 지속적으로 전력 및 부하 문제를 점검하고 있습니다. Fluke 시스템은 모듈 방식으로 설계되어 있고 동시 측정 기능을 제공하여 매우 유용합니다. 많은 문제가 간헐적으로 나타나지만 엔지니어가 항상 패널 앞에 대기할 수는 없습니다. 모듈을 설치하여 데이터를 기록할 수 있다는 것은 커다란 장점입니다.

크기와 무선 기능은 매우 편리합니다. 예를 들어 캐비닛 안에 있을 경우 한쪽 측면에 모듈을 설치하고 전면부로 걸어가 스위치를 켜고 측정치를 얻을 수 있습니다. 데이터 센터에는 미터를 설치할 공간이 없는 캐비닛이 일부 있습니다. Fluke 시스템을 사용하면 모듈을 캐비닛 가까이 설치하여 측정치를 얻을 수 있습니다.

Fluke 무선 시스템

무선 전압, 전류 및 온도 측정치를 최대 20미터 떨어진 다양한 위치에 배치된 여러 자매 미터로부터 수신하는 단일의 중앙 미터.

