



FLUKE.

Anvendelses- studie



Anvendelse i
transportindustrien

Navn: Pat Weldon

Titel: Manager of Electrical
Infrastructure and Support

Firma:
Et kommercielt flyselskab

"Flukes modulære design og systemets evne til at foretage samtidige aflæsninger ville være en stor hjælp. Mange problemer opstår periodisk, og vi kan ikke have teknikere til at stå ved et kabinet hele tiden."

"Hvad ville jeg bruge et trådløst målesystem til?"

Udstyre et helt hold teknikere

Flukes trådløse system ville være meget brugbart i forbindelse med den månedlige test af UPS enheder, fjerne kraftforsyningskabinetter (RPP) og kraftfordelingsenheder (PDU). Kabinetterne har deres egne indbyggede overvågningssystemer, men de er ikke altid så nøjagtige, som vi kunne ønske, og derfor kontrollerer vi dem ved jævnlige målinger på strømstyrke og spænding. I stedet for at investere i et dyrt apparat til måling af effektkvaliteten kunne jeg hænges strømmodule og spændingsmodule op inde i RPP'ens og PDU'ens kabinetter og efterlade dem der en periode for at måle balancer og spændingsudsving.

Vi har 36 teknikere, og jeg kan ikke købe apparater til måling af effektkvalitet til dem alle, men jeg kunne godt give dem Flukes trådløse system, så de kunne udføre målinger med dette, hvilket kunne være en stor fordel for vores forebyggende vedligeholdelsesprogram.

Vi checker konstant emner m.h.t. effekt og belastning som en del af vores generelle vedligeholdelsesaktiviteter. Flukes modulære design og systemets evne til at foretage samtidige aflæsninger ville være en stor hjælp. Mange problemer opstår periodisk, og vi kan ikke have teknikere til at stå ved et kabinet hele tiden. Det ville være en stor fordel, hvis vi kunne hænges moduleerne på de relevante steder og logge data.

Størrelsen og de trådløse egenskaber ville være meget nyttige. Hvis du f.eks. befinder dig i et kabinet, kan du hænges moduleerne på den ene side og derefter gå om til forsiden for at trykke på kontakterne og aflæse. I datacentralen er der nogle kabinetter, hvor der ikke er plads til at anbringe et måleinstrument. Med Fluke systemet kan du hænges moduleerne op, lukke kabinettet og få dine målinger.

Flukes trådløse system

Et centralt måleinstrument, som trådløst modtager aflæsninger af spænding, strøm og temperatur fra flere andre måleinstrumenter anbragt forskellige steder op til 20 meter væk.

