

Komfortable Überwachung TVOC-2 für ABB Ability EDCS



Vorteile:

- Kontinuierlicher Überblick über den Systemstatus
- Einfache Standortinformationen bei einem Unfall
- Leichte Analyse, um die Schaltanlage zu optimieren

TVOC-2-COM, das zusätzliche Kommunikationsmodul für das TVOC-2 Arc Guard System, ermöglicht es Kunden, den Status ihres Arc-Monitor-Gerätes aus der Ferne ganz einfach zu konfigurieren und zu überwachen. Es stellt dabei komfortabel alle relevanten Daten zur Verfügung und ermöglicht eine einfache Analyse zurückliegender Ereignisse, um die Schaltanlage zu optimieren. TVOC-2-COM kommuniziert über einen Emax 2 oder ein E-Hub Gateway mit ABB Ability Electrical Distribution Control System (EDCS) über das Modbus RTU Protokoll. Mit ABB Ability EDCS werden die Mitarbeiter per SMS oder E-Mail über jede Situation informiert, die ihre Aufmerksamkeit erfordert, sodass schnell Abhilfe geschaffen werden kann, um Störlichtbögen zu identifizieren, Ausfallzeiten zu minimieren und die Leistung wiederherzustellen. Wenn ein Lichtbogen in einem Schaltschrank auftritt, dauert es 0,1 s bis zum Kabelbrand. Nach 0,2 s fangen sowohl Kupfer als auch Stahl zu brennen an. TVOC-2 erkennt den Lichtbogen in weniger als 0,002 s, schaltet die Energiequelle über den zugeordneten Leistungsschalter ab und reduziert so deutlich die Schäden an Bauteilen im Inneren des Schaltschranks und bei Personen, die sich im Umfeld aufhalten.