



Vision Electricity

Vision Electricity analyserar, samlar och synliggör de indikatorer från elmätarna som visar på nätets status och belyser de delar av leveransen som avviker från EN 50160-standarden.



Översikt

Vision Electricity ger nätägare möjligheten att nyttja indikativa data för att få insikt om var åtgärder ska sättas in och var fokus ska läggas för att öka kvaliteten på de tjänster som erbjuds i distributionsnäten. För att nå dit analyseras data som den nya generationen elmätare genererar och kombineras med en traditionell översikt av nätet för att alltid leverera en uppdaterad bild av status.

Analys

Att hitta och synliggöra informativa och kritiska observationer i distributionsnäten kan vara en svår uppgift när mängden data konstant ökar i volym och hastighet i och med att verksamheter blir alltmer datadrivna.

Med Vision Electricity kan denna ström av data från elmätarna analyseras kontinuerligt för att både hitta, synliggöra och markera händelser rörande strömavbrott, spänningskvalitet och variationer i frekvens som påverkar driften i nätet och kvaliteten på de tjänster som erbjuds.



Statuskontroll

När det krävs en djupare förståelse för nätets nuvarande status kan momentana data hämtas direkt från elmätarna genom att peka ut en eller flera leveranspunkter ur ett geografiskt perspektiv och begära en statuskontroll för de valda punkterna.

Vid en statuskontroll upprättar Vision Electricity en direktanslutning med elmätaren och samlar in momentan PQ-data som till exempel ström, spänning och frekvens för att visualisera aktuell status för vald leveranspunkt.

Samla händelser

Att känna till relationen mellan objekt i nätet skapar nya möjligheter till ett topologiskt nerifrån-och upp perspektiv eller AMI-driven nät drift.

Genom att knyta ihop objekt; en leveranspunkt till ett kabelskåp, kabelskåpet med en nätstation och nätstationen med en fördelningsstation, kan Vision Electricity aggregera händelser som delar relation till ett överliggande objekt och skapa ett uppdrag som presenteras för användaren. Med den samlade bilden av flertalet händelser reduceras kraftigt tiden som krävs för att analysera, kategorisera och koppla samman information vid felsökning och felavhjälpning av en händelse.

