비행기에도 블랙박스! 차량에도 블랙박스! 전기에도 블랙박스! – PQube!

전기 블랙박스의 충족 조건

o 전기적인 어떠한 변동 상황도 놓치지 않고 기록하여야 한다.
  – 순간과전압, 순간저전압, 순간정전, 플리커, 고조파, 불평형, 역률등
  – 1일, 1주일, 1달 측정값 변동추이, 통계값 제공

o 임펄스 서지전압을 탐지, 이벤트를 기록하여야 한다.

o 대지 전위 상승을 탐지하기 위해 접지~중성선 간의 전압을 감시하여야 한다.

o 가능하면 접지선에 흐르는 누설전류를 측정할 수 있어야 한다.

o 순간 돌입 전류를 감시할 수 있어야 한다.

o DC 전압을 AC 전압과 동시에 탐지, 저장하여야 한다.

o 온도, 습도를 저장하는 기능이 있으면 더욱 유리하다.

o 상기 모든 파일을 디지털 카메라로 찍듯이 찍어서 디카 파일로 저장하여야 한다.

o 데이터 저장을 위해서 대용량 저장장치를 구비하여야 한다. (2GB 이상)

o 정전시에도 실상황 저장을 위해서 수분 동안 견딜 수 있는 UPS 기능이 있어야 한다.

o 에벤트 발생순서를 분석하기 위한 시각동기 기능이 있어야 한다.

o 전기품질 측정기준은 가능한 국제기준 IEC 61000-4-30 Class A를 적용한다.(한전과 동일)

☞ 전기 블랙박스 제안서 다운로드 (http://jsdata.co.kr/down/BLACKBOX_PQube.pdf)

㈜ 재신정보 대표 한 정규(010-4200-5611)
군포시 공단로 284, 한림벤쳐타운 511호
전화 : 031-388-7874 팩스 : 031-388-7854
www.jsdata.co.kr / ceo@jsdata.co.kr / www.PQube.kr