

슈나이더
일렉트릭
코리아(주)

반도체 시장 확대에 맞춘 핵심 솔루션 제공

- 2018년 반도체 시장 질주 지속... 핵심 설비 투자 및 안정적 운영 필요성 증대
- 슈나이더 일렉트릭, 반도체 및 산업 현장의 핵심 설비 보호를 위한 UPS·EOCR 강조
- 신뢰도 입증된 슈나이더 일렉트릭의 UPS, 전 세계 UPS 시장 점유율 40% 달해



슈나이더 일렉트릭이 반도체 시장 확대에 맞춘 핵심 솔루션 제공한다.
사진은 무정전 전원 공급 장치 'Galaxy VX'

글로벌 에너지관리 및 자동화 분야의 디지털 혁신을 수행하는 슈나이더 일렉트릭(www.schneider-electric.co.kr, 한국지사 대표 김경록)이 반도체 시장 성장에 맞춘 핵심 설비 및 기술 공급 확대에 적극 나설 계획이라고 밝혔다.

슈나이더 일렉트릭의 이러한 사업 확대는 2017년부터 이어진 유례없는 반도체 호황에 따른 전략 강

화다. 지난 3일 국제반도체장비재료협회(SEMI)에서도 'SEMI 세계 팹(Fab) 전망' 발표를 통해 2018년 전 세계 반도체 팹(공장) 장비 투자액이 사상 최대 규모인 630억 달러를 기록할 것이라 예측했다. 이같은 투자를 주도하는 것은 바로 한국 기업이 될 전망이다. 증대된 반도체 수요 증가 및 메모리 가격 강세에 맞춘 높은 수준의 장비 투자가 이루어질 예정이다.

슈나이더 일렉트릭은 반도체 공장 및 산업 현장에서 정전이나 전력 설비 고장으로 인한 사고에 대해 피해가 큰 점을 감안해 일정 시간 동안 정상적으로 전원을 공급하는 무정전 전원 공급 장치(UPS)에 주목한다. 건물, 데이터센터 및 산업 현장 전반에 적용 가능한 이 솔루션은 반도체 공장의 필수 설비 중 하나다. 반도체 공장은 이전부터 공장 설비에 UPS가 차지하는 중요도가 높아 안정적인 에너지 공급과 신뢰성 높은 제품 투자에 집중한다.

슈나이더 일렉트릭은 전 세계 산업 현장에 UPS를 공급하고 서비스를 제공함으로써 수십년간 축적된 노하우와 최적화된 솔루션을 갖추고 있다. 현재 슈나이더 일렉트릭의 세계 UPS 시장 점유율은 40%에 달한다. 특히 슈나이더 일렉트릭 UPS의 가장 큰 특징은 장애가 생긴 UPS가 자동적으로 분리되어 정상 UPS에 전혀 영향을 미치지 않는다는 점이다. 또한 전문 서비스 엔지니어들의 지속적이고 집중적인 서비스가 가능함과 동시에 세계적으로 표준화된 제품 공급으로 높은 신뢰도를 보장한다.

슈나이더 일렉트릭 코리아는 최근 이러한 솔루션을 바탕으로 국내 반도체 시장 및 산업 현장의 요구 사양을 충족시키는 대용량 UPS 'Galaxy VX'를 출시했다. 이는 모든 규모의 데이터센터 및 산업 애플리케이션을 위한 것으로 효율적인 고밀도 전력 보호 실현이 가능하다. 산업 환경의 특정 전압 사양을 적용하고 장수명 부품을 사용하는 'Galaxy VX'는 코어 분산 제어 및 코어 간 광통신 기술을 기반으로 높은 신뢰성과 안정성을 혁신적으로 이루었다. 또한, 차세대 운영 모드인 슈나이더 일렉트릭만의 Econversion 기술이 적용되어 최대 99%의 높은 효율을 제공함으로써 기반 설비 운영 비용의 최적화를 실현한다.



슈나이더 일렉트릭 스마트 모터 보호 계전기 'EOCR-iSEM'

이뿐만 아니라 슈나이더 일렉트릭은 일반 모터 보호 계전기(EOCR) 기능에 온습도 모니터링을 더한 솔루션으로 반도체 및 산업 현장에서 모터의 예방 보전 및 에너지 절약의 기초가 되는 전력계측을 제공한다. 최근 출시된 '스마트 IoT EOCR(Smart IoT EOCR)'은 기존 스마트 보호 계전기에 4~20mA 출력을 지원 하고 내장된 온도, 습도센서를 통해 모터 보호 기능을 갖출 뿐만 아니라 온도, 습도 감시, 외부 온도 감시, 아날로그 입력 센서를 통한 다양한 주변 환경 및 상태 감시가 가능하다. 또한 이더넷 통신도 적용되어 실시간으로 데이터를 계측하고 전용 모니터링 소프트웨어를 제공하여 효율적인 토털 모터 관리 솔루션을 제공한다.

슈나이더 일렉트릭 코리아 백한승 전략 고객 담당 이사는 “반도체 시장 성장세가 두드러지게 나타남에 따라 기존 시설을 안전하게 관리할 수 있는 설비 투자가 더욱 중요해지고 있다.”며, “슈나이더 일렉트릭은 이를 위해 선택의 폭을 넓힌 다양한 솔루션을 제공함은 물론 공정라인이 중단되면 모든 작업을 처음부터 수행해야 하는 반도체산업 특성상 정전 시 막대한 손실을 방지해주는 UPS를 강조한다. 슈나이더 일렉트릭의 UPS Galaxy VX는 산업 현장을 최적화하는 유연한 운영 모드를 갖춘 이상적 제품이라 자부할 수 있다”고 강조했다.