

입계등장

LG產電(株), 전자식 모터보호계전기 개발

LG產電(株)(代表:李鍾秀)가 전자식 모터보호계전기(EMPR: Electronic Motor Protection Relay)를 순수 자체 기술로 개발하고 시판에 들어간다.

모터보호계전기란 전자접촉기와 함께 모터를 보호하기 위하여 사용하는 기기로서 바이메탈 동작에 의한 열동형 과부하 계전기가 주류였으나, 점차 전자식 모터보호계전기로 대체되어 가는 추세이다.

이번에 LG산전에서 개발한 전자식 모터보호계전기는 노이즈(Noise)에 대한 특성을 획기적으로 개선하였고 국내 제품으로서는 처음으로 전자파 적합성 시험(EMC: Electro-magnetic Compatibility) 인증을 거쳐 신뢰성을 입증 받았다. 또한 모터의 열 특성 곡선과 유사한 동작 특성을 채택하여 모터 보호에 가장 적합하다고 할 수 있다.

LG모터보호 계전기는 동사에서 생산하고

있는 전자접촉기와 완벽하게 조합되는 직결형으로서 기존의 연결자와 브래킷 없이도 연결이 가능하여 전자접촉기와 모터보호계전기를 따로 주문하는 번거로움이 없어졌다. 또한 전자식 모터보호계전기는 주로 전자접촉기와 결합된 개폐기의 형태로 사용되는데, 이 제품을 사용하면 개폐기의 전체 크기도 줄어들어 30% 이상 경제적인 모터 제어반(MCC: Motor Control Center) 구성이 가능하며, 설치 및 조립시간도 단축할 수 있어 인건비와 자재를 절감할 수 있다.

LG산전은 이번에 이 부문 시장의 대부분을 차지하고 있는 관통형은 물론 단자형, 직결형을 시리즈로 개발하여 기종을 다양화함으로써 적용 가능범위를 넓혀 연간 100억원대에 이르는 이 부문 시장에서 우위를 확보할 수 있는 계기를 마련하게 되었다.

星光電氣(株), ISO 9002 획득

무정전전원공급장치(UPS) 전문생산업체 인 星光電氣(株)(代表:金泰公)가 경기도

안산시 소재의 미라마 호텔에서 한국품질보증원(KQA)로부터 ISO 9002 인증서 수여식을 거행, 제2도약을 위한 힘찬 발걸음을 내딛었다.

성광전기는 올해의 경영방침으로 「품질보증체계 구축의 해」로 정하고 을초부터 전직원이 품질제고 및 생산성 향상에 심혈을 기울인 결과, 이번에 ISO 9002 인증을 획득하는 결실을 맺었다.

이번에 성광전기가 ISO 9002 인증을 획득함으로써 전 직원이 품질관리에 대한 새로운 인식을 다져 제2도약에 박차를 가할 수 있게

되었으며 ISO 인증서 획득으로 더욱 더 완벽한 품질관리와 사후관리를 통해 최고의 제품을 공급하게 되었다.

이에따라 성광전기는 앞으로 철저한 품질관리 시스템 구축을 통해 고객이 만족하는 UPS·CVCF·AVR 제품을 생산하는 한편 신제품 개발에도 과감한 투자를 아끼지 않겠다고 밝혔다.

이와관련 성광전기는 지난해 동종업계 최초로 낙뢰 및 과전류로부터 각종 전기설비를 보호할 수 있는 「피뢰기 내장형 UPS」를 개발, 소비자들로부터 큰 호응을 받았다.

대우통신, 중국에 光케이블 수출

대우통신(代表: 柳基範)은 중국 湖南省 우전국과 약 4,800km, 1,300만달러 상당의 대규모 광케이블 공급계약을 체결하고 본격 수출에 나섰다고 밝혔다.

호남성의 광선로망 구축용으로 사용될 이번 광케이블 수출을 계기로 대우통신은 광케이블 사업에 주력하는 한편 작년말 중국 江蘇省에 설립한 광케이블 합작회사인 '우시-대우'뿐 아니라 카자흐스탄 등 CIS(독립국가연합), 동남아 등 세계 각국에 현지 생산 및 판매법인을

지속적으로 설립해 나갈 계획이다.

대우통신은 이를 바탕으로 올해 약 3천만 달러에 이를 것으로 예상되는 광케이블 수출을 내년에는 6천만달러, 2000년에는 1억5천만달러로 확대한다는 목표다.

한편 중국정부는 지난 '91년부터 5년간 3만7천km에 이르는 광케이블 기간망의 구축을 완료했으며 2000년까지 약 20만km에 이르는 광선로망을 구축키로 하는 등 중국 광케이블시장은 매년 급성장하는 추세에 있다.