

SAMHYUN 삼현CNS(주)

삼현CNS(주)는 1997년 5월 설립되어 FAN TRAY, 정류기 개발 기술을 기본으로 다양한 기술 집약형 특수용도의 전원공급부에 필요한 안정화 장치와 서지보호기를 공급해 한국전력, 수자원공사, 발전회사, KT 등으로 부터 높은 기술력과 제품력을 인정받고 있다.

취재 | 제도연구실 손영선

삼현CNS(주)는 1997년 5월 설립하여 FAN TRAY, 정류기 개발기술을 출발점으로 시작하여 오직 기술개발 중심으로 발전해 오고 있다. 그동안 다양한 기술집약적 특수용도의 전원공급부에 필요한 안정화 장치개발과 당사의 연구개발의 기술을 적용한 정류기 및 서지프로텍터는 현재 서지보호 및 전원분야의 근본이 되고 있다. 또한 삼현CNS(주)는 동종업계 중 최다 연구원을 보유하고 있으며, 삼현CNS(주)의 부설연구소에서는 끊임없는 연구개발로 NEP, CE, EKC, 각종특허 등의 인증을 획득하였고, 전기변환 및 전원분야에 지속적인 기술개발과 끊임없는 신제품 개발로 국내 및 세계시장에서 높은 기술력과 고품질의 제품력을 검증 받았다.

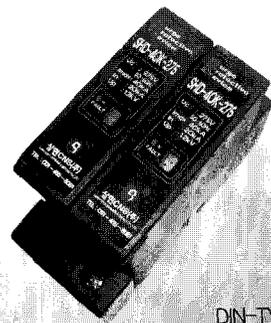
삼현CNS(주)는 여기에 만족하지 않고 그동안 축적된 높은 기술력과 풍부한 경험을 바탕으로 각종 제품들의 적기 출시하고 보다 적극적이고 경쟁력 있는 조직구성으로 고객에게 더욱 믿음직한 사업동반자가 되도록 최선을 다하고 있다.

낙뢰 서지보호, 전원공급기의 TOTAL SOLUTION

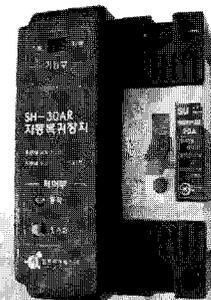
삼현CNS(주)는 '최고의 기술로 최고의 제품', '최고의 서비스로 최대의 고객만족' 이라는 가치를 최우선으로 생각하고 있다.

그동안 사업중 가장 큰 성과는 한국전력공사에 전원계통 보호장치 및 PITR 전원분야 개발 및 공급, 중부발전 및 수자원공사의 중소기업 협력연구 개발과제 완료, 군 위성통신 POWER SUPPLY 개발·납품 등을 들 수 있다.

첫 번째 주요제품으로는 발전설비 보호 시스템이다. 서지보호기로 전원설비, 신호선으로 유입되는 유도뢰(낙뢰) 및 순간과도전압으로부터 전원부 장비를 보호하기 위해 사용되는 NEP인증된 제품이다.



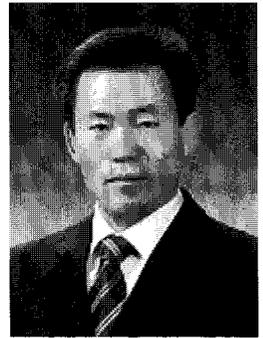
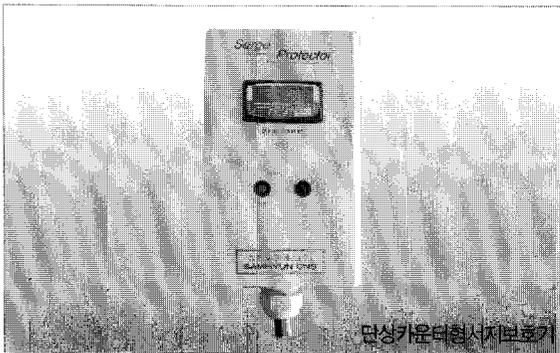
DIN-TYPE서지보호기



전원복구장치

또한 UPS보호용 서지보호시스템으로 UPS선로에 유입되는 유도뢰 및 차단기 스위치에서 발생하는 개폐서지를 방지하기 위한 19RACK형 서지보호기 장착 분전반시스템, 기동장치 보호용서지방지시스템 등은 가스터빈 기동시 나타나는 서지의 흡수 및 노이즈 감쇄로 장비의 오동작을 예방, Flame Monitor Card 보호용 노이즈필터는 가스터빈 화염감시설비인 Flame Monitor Card로 유입되는 노이즈를 감쇄한다.

SH series는 낙뢰 등 자연현상으로 인해 고압선로를 따라 유입되는 강한 서지전압과 전력계통의 개폐서지전압을 제거할 수 있도록 설계되었고, 기타 전원설비 또는 Cable에서



대표이사 김 정 수

유입되는 각종 노이즈를 일정한 레벨로 차단할 수 있는 제품으로 변전실 트랜스 2차측 또는 Main 분전함 및 각 Sub 분전함에 설치해 안정된 전원을 얻을 수 있다.

두 번째는 제어시스템으로 분산형 회전제 진동감시시스템은 CWP, SLP 등의 안정적인 운전을 위해 국내발전소에 적합하게 개발된 모니터링 및 분석 시스템이다.

삼현CNS(주)의 가장 핵심적 상품을 소개하면 AC/DC용 서지보호기와 전원계통 보호장치인데 이는 독립적으로 구성되어 있는 무인기지의 전원안정화장치의 통합화를 이룰 수 있다.

국산화 제품 확대 및 제어용 시스템 개발에 총력

삼현CNS(주)는 2005년도에 한국수자원공사, 한국중부발전(주) 등과 기술협약을 맺었으며, 신기술 개발 표창장 수상(지경부 장관과), 대한민국 이머징 우수 기술상 수상(서울경제신문) 등, 자동복귀기능 서지카운터를 내장한 전원용 서지보호기로 CE인증 등을 획득했다.

2006년에는 한국전력공사와 기술협약을 체결하고 이노비즈 기업 등록을 완성하는 등 큰 성과를 올렸으며, 2007년에는

한국전력공사 혁신형 벤처기업에 등록 되었으며, 경기도 유망중소기업에 선정되기도 했다. 또한, 지난해 한국수자원공사와 구매조건부 개발과제(진동감시시스템)에 채택되어 현재 연구개발에 주력을 다하고 있다.

이러한 발판으로 공급 신장에 많은 힘을 기울여 왔으며, 앞으로 국산화 제품 확대 및 제어용 시스템의 개발에 중점을 둘 방침이다.

또한 서지보호기를 응용해 주요 발전설비를 낙뢰 서지로부터 보호할 수 있는 시스템을 계속 개발해 발전 현장사업소에 적용할 수 있도록 할 계획이며, 아울러 6개 발전회사에 대한 영업을 더욱 강화해 거래시장을 확대해 나갈 예정이다.

또한 삼현CNS(주)는 각종 해외전시회 및 수출상담회에 참가하여 동종제품의 해외동향 및 신제품 수출용 제품의 개발방향을 계속해서 파악하고 있으며, 바이어 상담 및 현지 에이전트 발굴 시도, 외국기업과의 협력개발을 진행함으로써 해외진출의 초석을 다지고 있다. 이어 현재 외국기업과 OEM 방식 납품이 진행되고 있으며, 앞으로 본격적인 해외 시장의 진출로 신제품 개발 및 해외 인증을 획득할 계획이다. ❖

문의 : 031-455-6061