

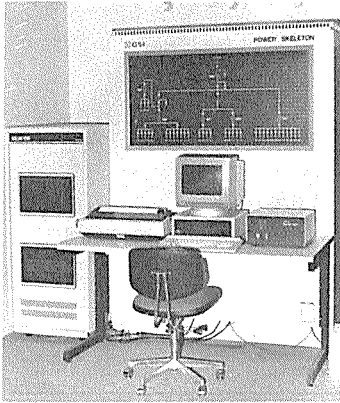
신제품소개

電力監視制御시스템

□ 金星計電(株)

TEL : 269 - 3837

金星計電(代表:白重英)은 電力系統機器의 運轉 상태를 監視하고 計測值(電流, 電壓, 電力, 力率, 周波數, 無効電力 등), 電力積算值(使用 電力量)를 수집하여 監視 모니터 화면에 나타내고 프린터로 기록하며 개별 制御와 디멘드 制御 機能을 갖는 電力監視制御시스템(Data Logger System)을 개발하였다.



이번에 同社가 開發, 供給하는 電力監視制御시스템은 특별히 國內 設置에 맞도록 改良되어 中小型 産業플랜트의 監視, 制御에 적합하면서도 매우 저렴하게 공급하게 되어 國內 中小型 産業 플랜트의 設備自動化에 크게 기여할 수 있게 되었다.

특히 電力監視制御를 용역하게 하는 이 시스템은 電力線 계통에 대한 監視表示機能, 制御機能, 데이터 出力機能을 갖고 있으며 모니터 화면과의 대화 형식에 의한 設置가 매우 간단하여 實使用者가 매우 편리하게 이용할 수 있다고 한다.

이 시스템을 설치하면, 各 設備機器의 運轉狀態는 완전히 자동적으로 프린터에 기록되며 異常, 故障을 感知하여 異常 發生時에는 경보와 동시에 그 원인과 상황을 프린터에 기록한다. 또한 使用電力量을 화면에 나타내며 時間別,

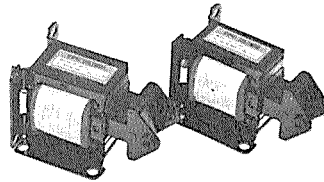
日別, 月別 積算電力量을 프린터에 기록하는 동시에 변화량까지도 기록함으로써 모든 運轉 상황을 일목요연하게 판단할 수 있게 한다.

AC - Solenoid Magnet(電磁石)

□ 泰山精密

TEL : 675 - 1281/2

정밀한 電氣部品과 機械部品の 조합으로 이루어진 電磁石은 電機 Energy를 機械 Energy로 바꾸는 전환장치이며 電氣의인 絶緣특성과 機械의인 Hammering에 충분히 견딜 수 있도록 하는 설계·생산적 특성으로 그동안 國産化되지 못하여 수입에만 의존하였던 것을 泰山精密에서 개발, 성공하였다.



소형이면서 흡인력이 크고, 장수명을 감안하여 특수 나일론으로 브란자 Guide를 보강하였다. 내마모성 및 내자괴성을 위해 철판, 철심 및 Frame의 구조적 개량을 실현, 장수명과 소손 방지를 위한 Coil의 진공침투와 B種 상당 절연으로 사용상 안전을 기한 것이 특징이다.

용도는 세탁기, 자판기, 사무기기, 기록기, 오락기, 계시·계량기 등의 소용량으로부터 공작기계, 방직기, 호이스트, 체인 블록 등의 대용량에 이르기까지 광범위한 시장성을 확보하고 있다.

Dial Back System

□ GEC Telecommunications Ltd.

PO Box 53, Coventry,

England CV3 1HU

Tel : +44 203 446331, Telex : 31361

컴퓨터 사용허가를 받지 않은 사람이 사용관리를 가진 사람의 이름과 암호를 도용하더라도 표준형 PTT 회선을 사용하지 않은 컴퓨터에의 접근을 방지할 수 있는 保安장치가 새로 개발되었다.

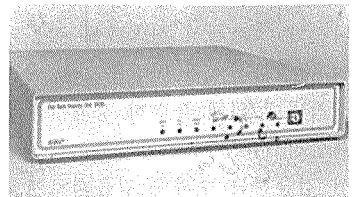
호출신호가 수신되면 이 DSU 0496 Dialback Security Unit는 수신메시지를 응답하고 사용자의 이름과 암호를 입력 시키고 동시에 접속을 차단한다.

호출자가 입력한 이름과 암호는 기억 장치에 저장된 사용자 리스트와 대조되며 이를 통해 컴퓨터 사용에 하자가 없는 것으로 판정되면 DSU 0496장치는 컴퓨터 작동이 가능하게 다이얼 방식으로 접속이 이뤄지도록 한다.

이에 따라 컴퓨터와의 접속은 장치내에 프로그램 입력된 전화번호를 통해서만 이뤄지는 것이다.

보안용 잠금장치 및 열쇠 역할을 하는 키는 최고 200명의 사용자에게 있어서 이름과 암호, 전화번호를 입력하는 시스템 매니저에 의해서만 이용될 수 있도록 DSU 0496내에 고도의 편집 프로그램을 저장하도록 한다.

프로그램 편집자는 모든 회선속도와 특성을 제어함으로써 작 모델 및 컴퓨터 접속방식을 독립적으로 설정할 수 있다. 따라서 이 장치는 부가적으로 필요한 위치에서 모델과 컴퓨터간의 전송 속도 및 포맷의 변환을 가능하게 해준다.



단일의 DSU 0496장치는 동시에 최고 4개의 다이얼 접속식 컴퓨터 입력포트(port)를 보호하며 국제적인 V25 및 V25 bis표준에 의해 작동하는 최고속도 秒당 9,600비트의 모델을 이용하도록 설계되어 있다. 장치 사용에 적합한 모델은 별도로 공급되고 있다.