

신제품소개

전자식 ACB

□ 金星計電 (株)

TEL : 787 - 4923, 4929

金星計電에서는 프랑스 Merlin Gerin
社와 기술협력으로 최첨단 ACB인 金星
Masterpack ACB(저압기중차단기)
를 개발하여 금년말부터 시판할 예정
이다.

본 기기의 특징은

- 1) 소형화 및 전기종의 동일화
(800AF~3200AF)

- Dimensions H×W×D(mm) :

3 Pole 인출형 437×435×367

3 Pole 고정형 356×378×290

- 2) 다양한 기종구비

-정격차단 전류에 따라 각 Frame Size
별로 Ni(경제형), H₁(표준형), H₂(고
차단형) 등의 Type이 있다.

- 3) 안전성, 신뢰성, 경제성의 향상

-보수유지가 간단
-2중절연 구조로 안전성이 대폭 향상.
-부속장치의 취부가 간편.
-4 단적 적재가 가능하므로 경제적인
배전반 설계 가능.

- 4) Stored Energy방식의 조작기구

-Stored Energy방식의 조작기구로 설
계되어 투입동작이 확실하다.

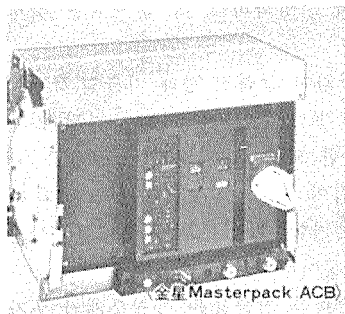
- 5) 부속장치의 통일화, 규격화

-부속장치의 통일화, 규격화로 전기종
에 부착 가능한 호환성 보유

- 6) 다양한 OCR 및 주회로 접속가능

-3종의 OCR이 있어 기능에 따라 다
양한 선택 가능

-수직, 수평, 수직+수평3가지 형의 주



金星 Masterpack ACB

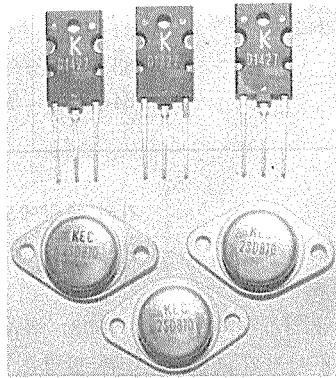
회로 Connection 구비.

고내압 파워 트랜지스터

□ 韓國電子(株)

TEL : 757 - 5700

韓國電子(社長:郭正昭)는 3년만에
걸쳐 약 1억원의 연구 개발비를 투입하
여 1,500V급 고내압 파워 트랜지스터의
자체 개발에 성공, 1988년초부터 양산에
돌입할 예정이다.



이 제품은 컬러TV의 수평 출력단에
사용되는 고전력용 소자로서 다이오드
와 저항을 내장하였으며, Collector와
Base를 Glass절연하므로써 고내압에서
도 안정성과 높은 신뢰성을 가지며, 기
존의 수입제품이 MESA 구조를 형성하
여 제조하므로써 Wafer 파손에 의해 수
율이 낮아 제조원가가 높은 반면 이 제
품은 FLR구조 디자인으로 planar 프
세스로 제조함으로써 제조원가를 낮출
수 있는 장점이 있다.

현재 이 제품은 국내에서 전혀 생산
되지 않고 있기 때문에 전량 수입에만
의존하고 있는데 앞으로 연간 약 3,000
만달러의 수입대체 및 수출증대 효과가
있을 것으로 기대된다.

동사는 이 제품의 개발을 통하여 축
적한 Glass절연기술 및 FLR구조 디자
인 기술을 바탕으로 향후 산업용 고내
압 소자를 개발, 생산할 계획이다.

고주파측정장치

□ Solartron Instruments,

Victoria Road,

Farnborough, Hampshire,

GU14 7PW England.

Tel : 0252 544433, Telex : 858245

전에는 전자부품이나 시스템의 성능
을 극히 개괄적으로밖에 측정할 수 없
었다. 그러나 이제는 이 새 고주파(高
周波)측정장치를 가지고 완벽하게 분석,
측정할 수 있다. 1255HF 주파반응분석
기라고 불리는 이 장치는 연구기관이나
생산공장 등에서 전자분석, 기계분석 및
전기기계분석용으로 쓰일 수 있다. 지금
까지는 신호등급(等級)이나 위상(位相)
변동과 같은 것을 평가하는 데 필요한
고속계산을 다룰만한 기술이 부족했기
때문에 메가 헤르츠 주파대(周波帶)
에서 작동하는 부품들에 대한 정확한 분
석이 극히 어려웠다.

Solartron이 이 문제를 해결하고 잘
알려진 헤테로다인 기술을 써서 주파수
범위를 10마이크로 헤르츠에서 20MHz
까지 확대한 것이다.

이 장치에는 두 개의 독립된 분석기
채널이 있고 차동(差動)입력으로 병행
(併行)작동된다. 기초 측정밀도는 입자
의 경우 0.2%, 해상도(解像度)는 0.001
DB이며 위상(位相)의 경우는 0.01도가
된다.

