고정밀 제어, 완벽한 실효값 제어, 빠른 응답속도 실현

– 코닉스, 단상/3상 디지털 전력조절기 DPU 시리즈 –

제어계측 전문 기업 ㈜코닉스(대표이사 박환기)의 단상/3상 디지털 전력조절기 DPU 시리즈가 부동의 스테디셀러로서 고객들의 많은 사랑을 받고 있다.

코닉스 디지털 전력조절기 DPU 시리즈(좌 : 단상용 / 우 : 3상용)

풀 디지털화한 고신뢰성 전력조절기 DPU 시리즈는 기존의 아날로그 제품의 안정성은 물론 전기로에서의 노이즈 문제 등을 해결함으로써 최적의 공정을 실현할 수 있도록 설계된 제품이다.

DPU 시리즈는 단상용 모델을 비롯하여, 대용량 전력 제어가 용이한 3상용 제품 라인업도 함께 구성되어 있어 사용자 선택의 폭을 한층 넓혔다. 또한 정밀한 피드백 제어(정전류, 정전압, 정전력) 및 빠른 응답속도를 실현하여 고객들에게 높은 호응을 얻고 있다. 뿐만 아니라, 사용자 지정이 가능한 6개의 디지털 입력 내장, RS485 통신 지원 등 편리성을 높였다는 측면도 DPU 시리즈의 인기 요인 중 하나이다.

▶ 주요 특장점

- 실효값(RMS) 측정에 의한 정밀한 피드백 제어(정전류, 정전압, 정전력) 기본 탑재.
- 다양한 부하제어가 가능한 위상제어(Phase control) 및 제로크로싱 사이클 제어(고정주기 · 가변주기) 방식 채용.
- 원격 모니터링 및 원격제어 RS485 통신에 의한 Modbus RTU 프로토콜 지원
- 고속 CPU에 의한 빠른 응답속도
- 사용자 지정이 가능한 6개의 디지털 입력(Digital Input) 내장.
- 전류 이상, 히터 단선(히터 일부 단선 검출) 등 풍부한 경보출력 기본 장착.
- 제어입력 신호의 멀티입력 지원(전류, 전압, 포텐션메타 등).
- 조작부 분리 설치 가능.
- 적용 가능한 부하 : 슈퍼칸탈, 백금, 몰리브덴, 카본, 할로겐램프, 크롬, 니켈 등 모든 부하