크레인 모터 제어기/Crane Motor Controller

구성

KYB(구 CONTROLLER)

크레인 모터 제어기



※ ORIENTAL 정공과 공동개발

개요

선박의 소형 크레인의 동력장치를 제어하며 안전하고 효율적으로 할 수 있도록 집적화한 기기입니다.

특징

- 정밀한 전류계측 및 과전류 계전기능이 있습니다.
- 동작 전류에 의한 누적 동작시간 기능이 있습니다.
- 소형으로 선명한 제어 표시 및 원거리에서 동작상태를 확인 할 수 있습니다.

사양

- 전류 정밀도 : ± (0.5% of rdg + 3digit)
- 동작전원 : AC 90~260V(50/60Hz)/DC 110V
- 사용주위온도 : 5°C ~ 70°C
- 사용주위습도 : 20 ~ 80%
- 내전압 : AC 2kV 1분 견딤
- 절연저항 : 10MΩ 이상
- 뇌임펄스 : 전압(1.2μs/ 50μs, 5kV), 전류(8μs/20μs)
- 파열내성 : Level 4(IEC 61000-4-4)
- 입력 : AC 5A, 60Hz
- 표시갱신 속도 : 0.5 sec
- 중량 및 치수 : 600g / 144×144×90 mm

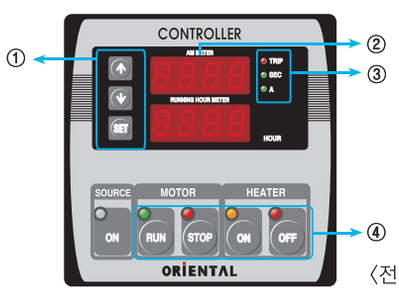
기능

- 입력 접점 : MOTOR(RUN, STOP) remote switch
  FAULT input
- 출력 접점 : MAIN MC 접점(M-MC)
  HEATER MC 접점(H-MC)
  (접점 용량 : AC 220V, 5A)
- 전류 지시 : 최대 5000
- 가동 누적시간 지시 : 최대 9999 시간
- 설정항목 : 변류비, 가동시간,차단전류
- 보호 장치 : 과전류 보호장치(OCR)

외형도

194p 참조.

전면



〈전면부〉

① 설정 키
- UP & DOWN : 설정값 변환(자리수를 변경)
- SET : 설정값 저장(설정 후 다음 설정)

② 표시창 : FND 4행 2열

③ 단위 표시 LED
- 일반 LED(TRIP, SEC, A) : Ø3㎜
- 동작 표시 LED(SOURCE, HEATER, MOTOR : Ø6㎜)

④ 조작 버튼 : Motor and Heater, ON/OFF

후면 단자도

