

M4나사 박스형 LT-UNIT 시리즈

교류 전류 트랜스듀서

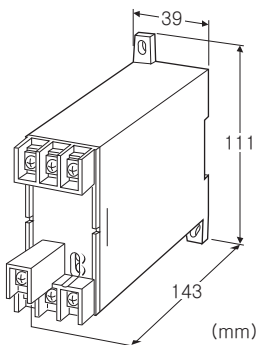
(보조 전원 불필요, 실효치 연산형)

주요 기능과 특징

- CT에 의해 통합된 교류 전류를 컴퓨터 입력용에 적합한 저 리플 직류 신호로 변환
- 내전압 2000V AC
- 밀착 설치 가능
- IEC 60688 준거
- 보조 전원 불필요

전형적인 응용 예

- 공장내의 모터 부하 전류를 감시반에 입력하여 일괄 관리
- 모터의 부하 전류 이상치를 감시하여 펌프 등 설비의 고장 검출



형식 : LTCNE - ①②③

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : LTCNE - ①②③
①~③은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : LTCNE-1G/T/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

①입력 신호

◆전류 입력

- 1 : 0~1A AC (0.1~1A 범위내에서 사용)
- 2 : 0~2A AC (0.2~2A 범위내에서 사용)
- 5 : 0~5A AC (0.5~5A 범위내에서 사용)

②출력 신호

◆전류 출력

G : 0~1mA DC (부하저항 5000Ω 이하)

◆전압 출력

- 3 : 0~1V DC (부하저항 2000Ω 이상)
- 4 : 0~10V DC (부하저항 20kΩ 이상)
- 5 : 0~5V DC (부하저항 10kΩ 이상)

③부가 코드 (복수항 지정 가능)

◆단자 커버

무기입 : 없음

/T : 있음

◆옵션

무기입 : 없음

/Q : 있음 (옵션 사양에서 별도로 지정해 주십시오)

옵션 사양

◆코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)

/C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)

/C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)

/C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)

기기 사양

접속 방식 : M4 나사 단자 접속 (조임 토크 1.2N·m)

단자 나사 재질 : 철에 크롬도금

하우징 재질 : 난연성 흑색 수지

아이솔레이션 : 입력-출력 간

사용 파형 조건 : 제3고조파 15% 이하

출력 범위 : 10~120% (0~5V DC)

스팬 조정 범위 : 95~105% (전면으로부터 조정 가능)

입력 사양

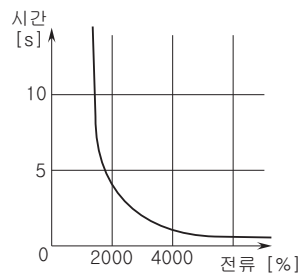
동작 입력 범위 : 정격 전류의 10~120%

주파수 : 50/60Hz

과전류 강도 : 정격 전류의 40배 (1초), 20배 (4초), 1.2배 (연속)

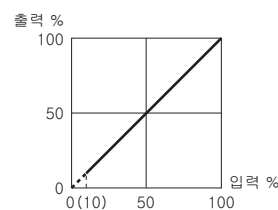
대략 소비VA : 2VA

■과전류 강도



출력 사양

■입력과 출력의 관계



입력 0~10% 내에서는 출력은 되지만 성능은 규정치에서 벗어납니다.

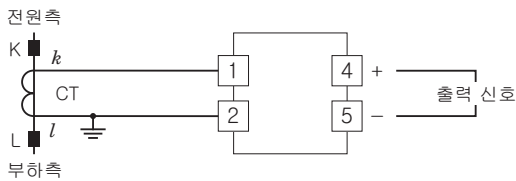
설치 사양

사용 온도 범위 : -10~+55℃
 사용 습도 범위 : 30~85%RH (결로되지 않을 것)
 설치 : 벽 또는 DIN 레일에 설치
 질량 : 약 300g

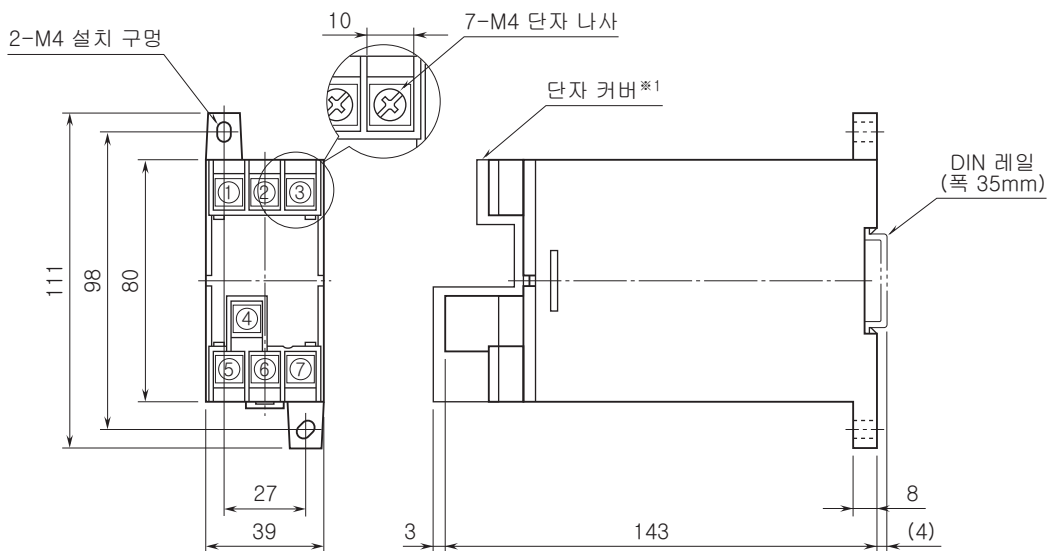
성능 (스팬에 대한 %로 표시)

허용차 (온도, 주파수의 영향 포함) : ±0.5%
 · 온도의 영향 : 23±10℃
 · 주파수의 영향 : 45~65Hz
 외부 자계의 영향 : ±0.5% (400A/m)
 반응 속도 : 2s 이하 (0~100%±1%)
 출력 리플 (ripple) : 0.5%p-p 이하
 절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
 내전압 : 입력-출력-지면 간 2000V AC 1분간
 임펄스 내전압 : 입력-출력·지면 간 1.2/50μs±5kV

단자 접속도



외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



※1. 부가 코드 「/T」를 선택한 경우에만 탑재됩니다.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.