

RoCoil TCA-5TM



DENT의 RoCoil TCA-5은 5A 전류 트랜스포머 입력을 사용하는 전력계의 요구에 맞추어 RoCoil 전류 센서를 쉽고 간편하게 설치할 수 있습니다. 표준 RoCoil 플렉스 CT에서 사용되는 TCA-5은 3채널 통합 트랜스컨덕턴스 증폭기로서, RoCoil 전류 센서 출력을 AC 5 amp까지의 전기 출력 신호로 바꾸어서 기존 방식의 전류 센싱 트랜스포머로 에뮬레이트합니다.

RoCoil TCA-5는 DIN 레일 또는 48 VDC 외부 전원 공급기를 필요로 하는 판넬 마운팅 기기입니다. RoCoil TCA-5에는 4가지(500, 1K, 2.5K, 5K amp) 선택 가능한 전류 범위가 있으며, 50/60Hz 시스템 모드를 위한 주파수 선택이 가능합니다.

주요 사양

입력 측정 전압	0—655 mV (RMS)
기준 컨덕터 전류 범위	0.5—5000 Amps (80 dB 신호 범위)
출력 전류	0—5.00 Amps (RMS)
RoCoil 센싱 범위	500, 1K, 2.5K, 5K Amp (사용자 선택가능)
최대 부하	채널 당 1.25 VA
최대 출력 임피던스	50 m-ohms
측정 채널	3 (3상 또는 단상)*
주파수	50/60Hz (사용자 선택 가능)
정확도	+/- 1%**
채널 혼선	<60 dB
최대 작동 온도	40°C (104°F)

전력 요구사항

TCA 공급 전압	48 VDC +/- 10%, 30 Watts
TCA 공급 전류	0.6 Amps DC @ 48 VDC

액세서리

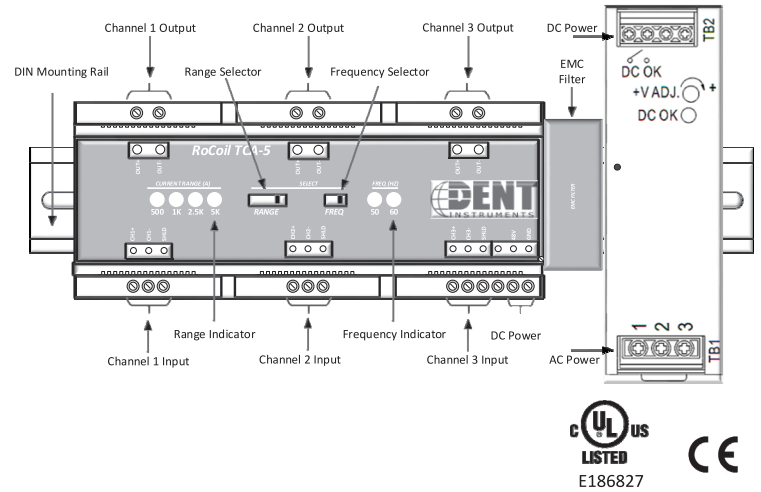
AC/DC 전원 공급, 48 VDC	저전압: 120/240 VAC 고전압: 400/500 VAC
마운팅 레일	TS35/7 DIN Rail

크기/마운팅

폭 - 본체	15.7 cm (6.2")
폭 - 전체 결합	25.0 cm (9.8")
높이 - 본체	9.0 cm (3.5")
높이 - 전체 결합	12.6 cm (5.0")
마운팅	TS35/7 DIN Rail 또는 패널
입력 와이어 연결	18—28 AWG
출력 와이어 연결	12—18 AWG (길이에 따라)

* 3채널 모두 동일상에 있다면 오직 4.5 Amps만 단상부하에서 사용 가능합니다.

** 모든 정확도는 통합된 파워 요소를 갖춘 전도체의 중심부를 RoCoilTM 로 20°C (±2°C)에서 명시했습니다.



전류 범위 세팅	최소 전류 @ 1% 오차	최대 전류
500 A	5 A	500 A
1000 A	10 A	1000 A
2500 A	25 A	2500 A
5000 A	50 A	5000 A

RoCoil TCA-5TM 부품 번호

부품 번호

설명

TCA-5-AO	RoCoil TCA-5은 DENT RoCoil CTs와 함께 사용. 전원 장치 또는 RoCoil CTs는 미포함. (DENT Instruments에서 제공되는 전원공급기를 사용하지 않는다면, UL 표시되지 않습니다—하단 참조)
TCA-5-HV-KIT	RoCoil TCA-5은 DENT RoCoil CTs와 함께 사용. 480V 3상 서비스(선간), 와이어링 하네스, TS35/7 DIN 레일에 사용을 위한 48 VDC 고전압(400/500 VAC) 전원공급기를 포함합니다. RoCoil CTs는 포함하지 않습니다.
TCA-5-LV-KIT	RoCoil TCA-5은 DENT RoCoil CTs와 함께 사용. 주택의 단상 서비스 & 208V 3상, 와이어링 하네스, TS35/7 DIN 레일에 사용을 위한 48VDC 저전압 (120/240 VAC) 전원공급기를 포함 합니다. RoCoil CTs는 포함하지 않습니다.
TCA-HV-POWER	3상 서비스에 사용을 위한 48 VDC 고전압 전원 장치. RoCoil TCA-5와 함께 사용하세요.
TCA-LV-POWER	단상 서비스에 사용을 위한 48 VDC 저압 전원 장치. RoCoil TCA-5와 함께 사용하세요.

연락하기



주식회사 테솔
경기도 용인시 기흥구 흥덕1로13 흥덕IT밸리
타워동 807호
Tel, 031-713-5988 Fax, 031-713-5983
Email, sales@tessol.com
www.tessol.com