

## INDION® CX105 2와이어 센서

Indion CX105는 접촉식 전도도 센서와 TDS 및 저항률을 판독하기 위한 절연 출력 4 - 20mA의 산업용 트랜스미터입니다. 사용 가능한 2선식 전원 공급장치 루프를 통해 장치에 쉽게 전원을 공급할 수 있습니다. 고급 제어 시스템을 위한 PLC(프로그램 가능한 로직 컨트롤러)에 연결하는 데 이상적입니다. 벽면 또는 패널 장착을 위한 다양한 장착 옵션이 있습니다. 듀얼 디스플레이 LCD가 있어 측정값과 온도를 모두 간편하게 모니터링할 수 있습니다.

CX105는 CE 인증을 받았습니다.

### 특징

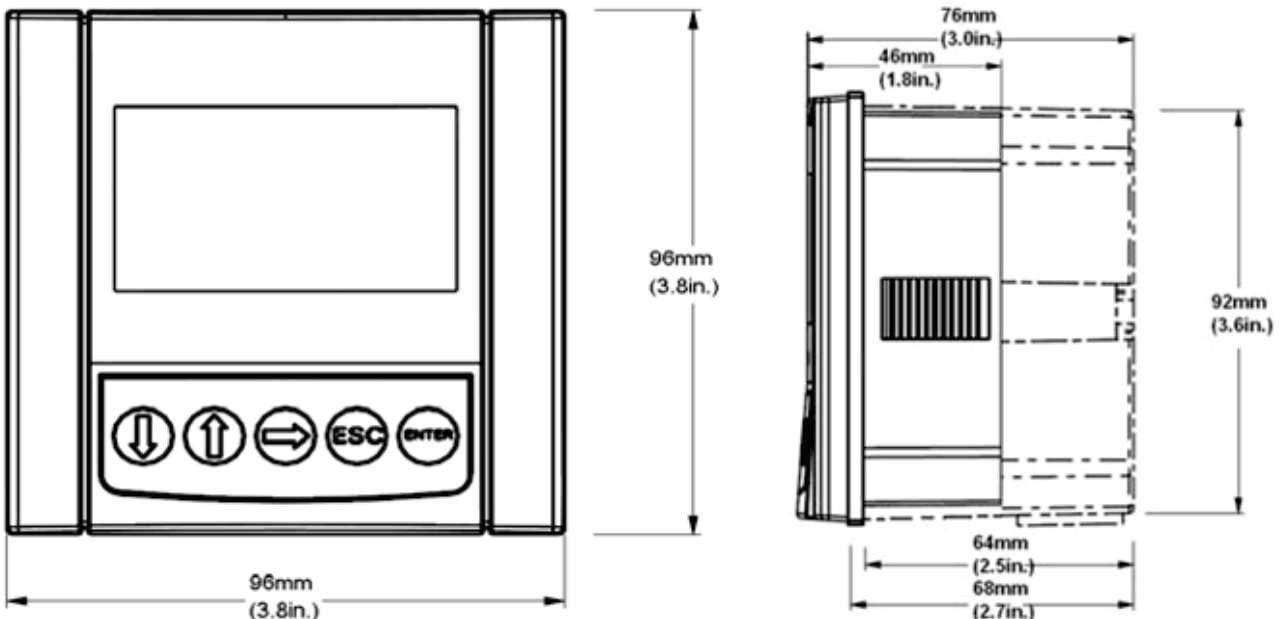
- 손쉽게 읽을 수 있는 대형 LCD 화면
- 절연 4 - 20mA 아날로그 출력
- 자동 온도 보상
- 유연한 장착 옵션



### 주문 정보

부품 번호	설명
CX105	접촉 전도도 센서

### 장착 세부 정보



## 기술 사양

측정 범위	0.05 ~ 500,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
저항 범위	1 K $\Omega/\text{cm}$ ~ 18.3 M $\Omega/\text{cm}$
TDS(총 용존 고형물) 범위	0.023 ~ 200,000 ppm
정확도	판독값의 $\pm 0.5\%$
반복성	범위의 $\pm 0.05\%$
온도 편차	제로 및 범위: $^{\circ}\text{C}$ 당 범위의 $\pm 0.02\%$
전원	19 - 48VDC, 조절, 최대 30mA
전류 출력	0.004mA(12비트) 해상도의 절연 4 - 20mA 출력 업데이트 속도: 1초 최대 루프 임피던스: 24V에서 250 $\Omega$ ; 31V에서 600 $\Omega$ ; 48V에서 1500 $\Omega$
개방형 콜렉터 출력	절연, 50mA 싱크, 40VDC 최대 풀업 전압 OC 출력은 다음과 같이 구성할 수 있습니다: 하이(High) 모드, 로우(Low) 모드 또는 비레 펄스
디스플레이	듀얼 디스플레이 LCD: 128*65 도트 매트릭스, 숫자 또는 알파벳
대비	사용자가 선택, 5단계
메모리	비휘발성: 배터리 백업 없이 모든 사용자 설정이 무기한 유지됨
방진·방수(IP) 등급/장착	IP65/범용(패널 장착/실외 장착)
작동 온도	-10 $^{\circ}\text{C}$ - 70 $^{\circ}\text{C}$ (14 $^{\circ}\text{F}$ - 158 $^{\circ}\text{F}$ ); 0 - 95% 상대 습도, 비응축
온도 보상	자동, PT1000 RTD
보정	1포인트
모델/중량	CX105/381 g (0.84lbs)
FG(부동접지) 코드	ZNC07GUTNA00000

자세한 내용은 다음 주소로 문의하세요: [inst.sales@ionexchange.co.in](mailto:inst.sales@ionexchange.co.in)

당사가 아는 한 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange(India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.

**INDION®** 은 Ion Exchange Ltd.(India)의 등록된 상표입니다.



## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 본사

Ion House, Dr. E. Moses Road,  
Mahalaxmi, Mumbai - 400011  
전화번호: +91 22 6231 2000  
팩스: +91 22 2493 8737  
이메일: [ieil@ionexchange.co.in](mailto:ieil@ionexchange.co.in)

### 영업소

Ion House, No. C-72 & 83, Devasandra Industrial Area,  
ITI Ancillary Industrial Estate, ITPL Whitefield Road,  
Mahadevapura Post, Bengaluru 560 048  
전화번호: +91 80 220 428 88  
이메일: [bnghocroser@ionexchange.co.in](mailto:bnghocroser@ionexchange.co.in)

### 공장

105, SIPCOT Industrial Complex,  
SIPCOT, Hosur - 635 126, Tamil Nadu  
전화번호: +91 4344 304 600  
이메일: [inst.production@ionexchange.co.in](mailto:inst.production@ionexchange.co.in)