

We provide your solutions

# CDI DIGITAL INDICATOR



Monitoring & Control Your Fields  
With CDI Units



Level Controllers



씨디아йте크(주)  
서울시 금천구 가산동 470-8 케이씨씨웰츠빌리1104-1106호  
전화 : 02-6111-8989 FAX : 02-6111-8187  
e-mail : cdi@cdikorea.com  
Web : www.cdikorea.com

We provide your solutions



CDI-4100

# CDI DIGITAL INDICATOR

## CDI -4100A



### DIGITAL INDICATOR

CDI-4100A Series 는 고성능 Micro Processor와 16-Bit A/D Converter 를 탑재한 정밀급 계측기로서 출력 접점형태의 변환이 가능한 Alarm Setter, 판넬내부 부착용 Indicator 로 사용할 수 있습니다.

여러가지 센서의 측정량을 전송하는 2 선식, 또는 3선식의 현장 전송기로 사용이 가능하도록 DC24V 전원이 내장되어 있으며, 또한 입출력간 절연된 Analog 신호출력 ( 4-20mA ) 을 가지고 있기 때문에 다른 제어기에 신호전송이 용이하게 설계되어 있습니다.

### CDI-4100A

### SPECIFICATIONS

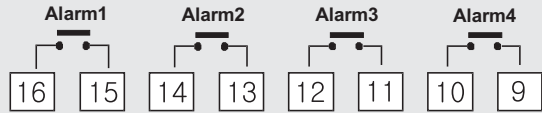
모델	CDI-4100A		
사용전원	AC110V/220V 50-60Hz		AC110V/220V 50-60Hz 6VA max
소비전력	5VA, MAX		
동작조건	0-60 C 0-90% RH		
입력신호	DC mA	DC 0-20mA	Display Range : -1999 to 9999
	DC mA	DC 4-20mA	Display Range : -1999 to 9999
	DC V	DC 0-10V, DC 1-5V	Display Range : -199.9 to 600.9
	DC mV	DC 0-100mV	Display Range : -1999 to 9999
Alarm 출력	A1	H1 L1 ( AL1, AL2 )	2-Alarm
	A2	H2 (AL1, AL2)	2-Alarm
	A3	L2 (AL1, AL2)	2-Alarm
	A4	H2 L2 (AL1, AL2, AL3, AL4)	4-Alarm
	A5	H1 L3 (AL1, AL2, AL3, AL4)	4-Alarm
	A6	H3 L1 (AL1, AL2, AL3, AL4)	4-Alarm
	A7	H4 (AL1, AL2, AL3, AL4)	4-Alarm
	A8	L4 (AL1, AL2, AL3, AL4)	4-Alarm
제어출력 접점용량	250V 5A MAX		
표시방법	0.36 inch seven segment LED display ( 4 Digit )		
아날로그 출력	절연출력 4-20mA DC, V ( 1-5V DC, 0-10V DC 등 )		
정도	±0.1% of Full Scale		
설정방법	Key 에 의한 선택		
입력 측정주기	100 mSEC ( 16 Bit A/D Conversion )		
센서공급용 전원	DC24V / 50mA		
외형치수	90(W)x129(H)x66(D)mm, ABS Plastic		

We provide your solutions

# CDI LEVEL CONTROLLERS

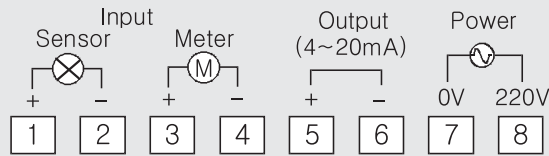
## CDI -4100A

### WIRING



● 직렬 연결 Meter 있을 경우

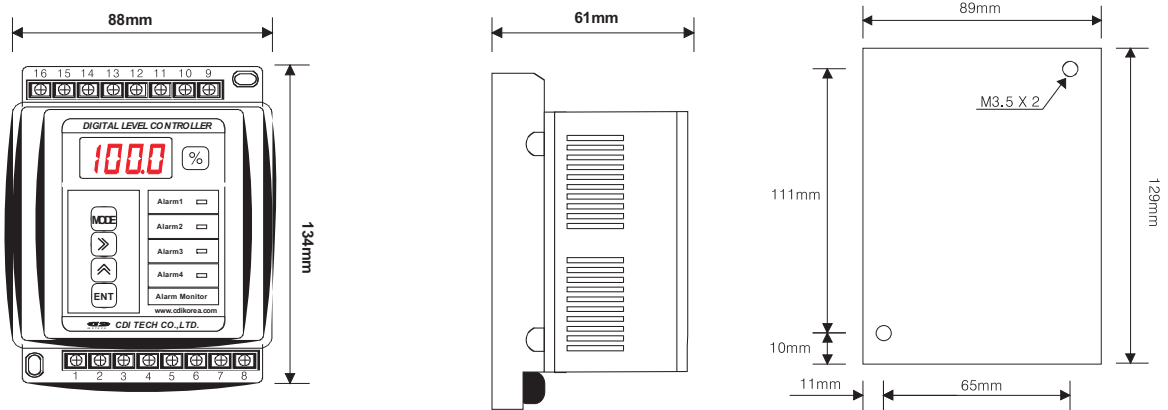
- 1: SENSOR(+)
- 2: SENSOR(-)
- 3: METER(+)
- 4: METER(-)



● 직렬 연결 Meter 없을 경우

- 1: SENSOR(+)
- 4: SENSOR(-)

### DIMENSION & CUTOUT SIZE



### ORDERING CODE

CDI-4100A-□-□-□

#### Power Code

- A: AC110V / 220V
- D: DC24V ( Option )

#### Input Signal Code

- S: DC Signal ( mA, mV, V )
- R: RTD Sensor ( Pt 100Ω 외 )
- P: Potentiometer ( 3-Wire )

#### Output Code

- P0: None
- P1: Analog ( 4-20mA )
- P2: 4 Alarm
- P3: 4 Alarm + Analog ( 4-20mA )