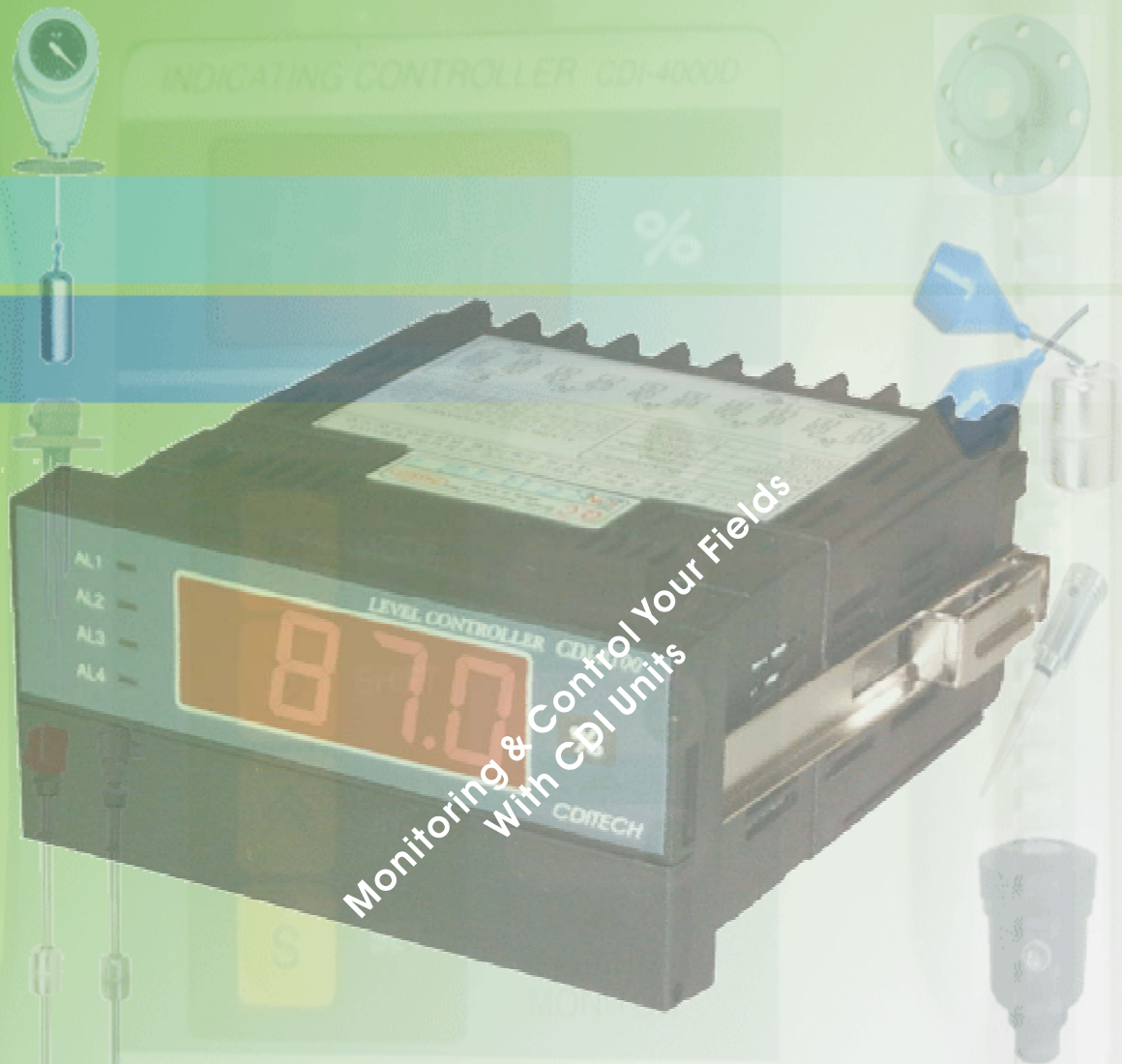


We provide your solutions

CDI LEVEL INDICATING CONTROLLERS



Monitoring & Control Your Fields
With CDI Units

Level Controllers



씨디아이테크(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 LEVEL CONTROLLERS

CDI-3100



CDI-3100

LEVEL INDICATING CONTROLLERS

CDI-3100 Series 는 고성능 Micro Processor와 16-Bit A/D Converter 를 탑재한 정밀급 계측기로써 출력 접점형태의 변환이 가능한 Alarm Setter, Level Controller, 기타 입력의 판별전면 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.

SPECIFICATIONS

모 델	CDI-3100		
사용전원	AC 110V / 220V (내부선택) 50-60Hz		
소비전력	5VA, MAX		
동작조건	0-60 C 0-90% RH		
입력신호	DC mA	DC 0-20mA, DC 4-20mA	Display Range : 0 to 9999
	DC V, DC mV	DC 0-10V, DC 1-5V, 0-100mV	Display Range : 0 to 9999
	Pt 100Ω	-200 °C to 600 °C	Display Range : -199.9 to 600.0
	Potentiometer	100 - 100 kΩ 3 wire type	Display Range : 0 to 9999
제어출력	P1	급수제어 - LOW, CONTROL, HIGH	1-Motor 급수제어 동작
	P2	배수제어 - LOW, CONTROL, HIGH	1-Motor 배수제어 동작
	P3	스텝점점1- LL,LL-L,L-H,H-HH	Alarm 점점-설정사이동작
	P4	스텝점점2- LL-L, L-H, H-HH, HH	Alarm 점점-설정사이동작
	P5	급수2교번 - LOW, STOP, CONTROL1, CONTROL2, HIGH	2-Motor 급수교번 동작
	P6	배수2교번 - LOW, STOP, CONTROL1, CONTROL2, HIGH	2-Motor 배수교번 동작
	P7	배수3교번 - STOP, CONTROL1, CONTROL2, CONTROL3, HIGH	3-Motor 배수교번 동작
	P8	급수3교번 - LOW, CONTROL1, CONTROL2, CONTROL3, STOP	3-Motor 급수교번 동작
	P9	배수4교번 - STOP, CONTROL1, CONTROL2, CONTROL3, CONTROL4	4-Motor 배수교번 동작
제어출력 접점용량	250V 2A MAX		
표시방법	0.56 inch seven segment LED display (4 Digit)		
아날로그 출력	절연출력 4-20mA DC, V (1-5V DC, 0-10V DC 등)		
정 도	±0.1% of Full Scale		
설정방법	Key 에 의한 선택		
입력 측정주기	100 mSEC (16 Bit A/D Conversion)		
센서공급용 전원	DC24V / 50mA		
외형치수	96(W) x 48(H) x 112(D) mm , Plastic Case		

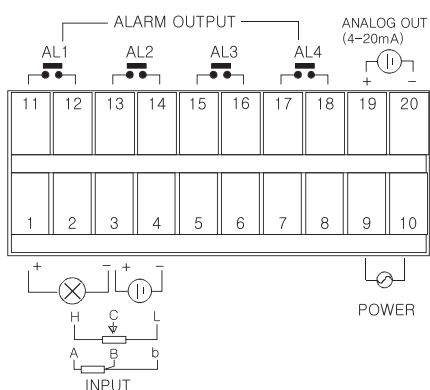
We provide your solutions

CDI LEVEL CONTROLLERS

CDI-3100

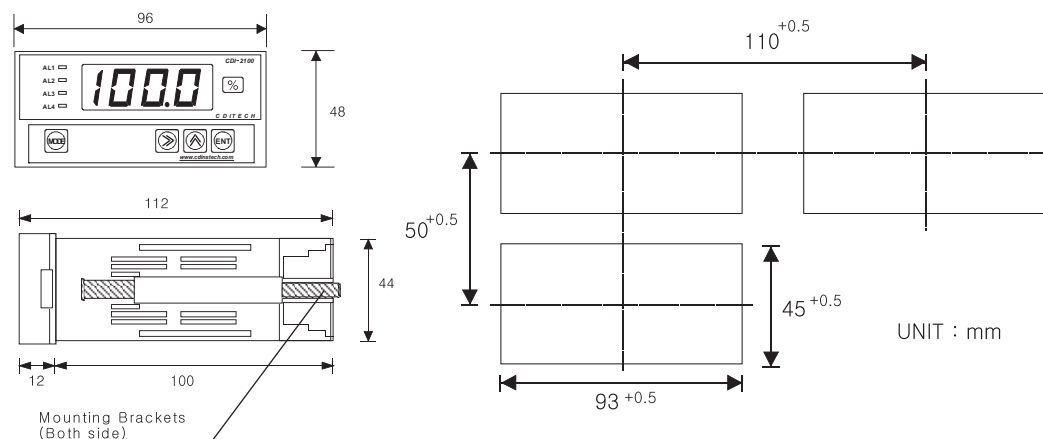


WIRING



- 2-Wire Connection
 - 1 : Transmitter (+)
 - 3 : Transmitter (-)
- RTD Sensor Connection
 - 2 : A
 - 3 : B
 - 4 : b
- 3-Wire Connection
 - 1 : DC 24V (+)
 - 3 : 4-20mA (+)
 - 4 : 4-20mA (-)
- Potentiometer Connection
 - 2 : VR (H)
 - 3 : VR (C)
 - 4 : VR (L)
- 4-20mA, V Connection
 - 3 : 4-20mA (+)
 - 4 : 4-20mA (-)

DIMENSION & CUTOUT SIZE



ORDERING CODE

CDI-3100-□-□-□-□

Input Signal Code

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

Power Code

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

Output Contact Code

P1 : 급수 제어 P6 : 배수 2 교번
P2 : 배수 제어 P7 : 배수 3 교번
P3 : 스텝점점 1 P8 : 급수 3 교번
P4 : 스텝점점 2 P9 : 급수 4 교번
P5 : 급수 2 교번

Output Signal Code

S : DC Signal (mA, mV, V)
N : None