

# MANUAL & REMOTE CONVERTER

NEURON TECH

## NC-100 Serie

- 4 Point 경보 출력 및 다양한 알람 기능  
(하이 알람, 로우 알람, 하이 홀드 알람, 로우 홀드 알람, 하이 랫치 알람, 로우 랫치 알람)
- 통신 및 아날로그 출력, 4알람 선택 사용
- 2 Color 에 의한 통신상태 감시 기능



## SPECIFICATIONS

- 입력 임피던스  
mA(250Ω) V(1MΩ 이상). 그 외 Type(1MΩ 이상)
- 측정주기  
RTD (100m Sec)  
mA, mV, Volt, TC(100m Sec)  
HIGH SPEED TYPE (5m Sec)
- 디스플레이 Range  
-999~9999, 7Segment 4 Sigit
- 정도  
±0.1 Full Scale, ± 1digit(25℃ ±5℃)
- 전원 전압  
사용전압: AC 100~240V(50~60Hz), DC24V(option)  
절연저항: 100MΩ, 500VDC  
(Power-input, input-Output)  
소비전력: 4VA Max  
● Sensor Power: DC24V/30mA ±1%이내
- 절연 전류 출력 (Option)  
전류: 4~20mA DC  
부하저항: 600Ω Max  
절연저항: 100MΩ 이상 (500VDC)  
(input-Output-Power)  
정도: ±0.1% Full Scale  
온도 변화율: ±0.05%/℃
- Alarm 출력 (Option)  
2출력: NO  
4출력: NO  
접점용량: 1A/250V AC  
1A/30V DC
- 통신 사양 (Option)  
종류: RS-232C, RS-485  
속도: 9600bps~38400bps  
Parity Bit 선택가능: odd, even, none  
프로토콜: ModBus (RTU)  
ID(Address 설정): 0~99  
동작모드: Master / Slave  
사용조건  
동작온습도: -15℃~70℃  
(10%~90%)  
보존온습도: -20℃~80℃  
(5%~95%)
- 기타  
무게: 350g/Max

## ORDERING CODE

MODEL : NC-100-□□□

INPUT SIGNAL

- : DC SIGNAL  
mA (RANGE: 0~20mA)  
EXT Power (DC 24V/30mA)  
mV (MIN:0~10mV)  
Volt (MAX: 10V)

□: RTD (Pt100Ω, Jpt100Ω)

□: Thermocouple:  
K, J, T, R, S, B, E, N  
P1 : PTM

OUTPUT TYPE

- A : ALARM (1,2) (2POINT)  
B : ALARM (1, 2, 3, 4) (4POINT)  
C : ALARM (1,2), DC 4~20mA  
D : ALARM (1,2), RS-485 OR RS-232  
1: 절연 DC 4~20mA (1) (1 POINT)  
2: 절연 DC 4~20mA (1,2) (2 POINT)  
3: 절연 DC 4~20mA (1), RS-485 OR RS-232  
O: Other

POWER SUPPLY

- 3: AC 100~240V 50~60Hz  
4: DC 24V

## INPUT AND RANGE CODE TABLE

□: DC SIGNAL

입력종류	입력코드	입력범위	표시 기호	출하 값
mV	S1	0 : 10mV	$\bar{n}A$	0 : 10
	S2	0 : 100mV	$\bar{n}A$	0 : 100
	S3	0 : 1000mV	$\bar{n}A$	0 : 1000
VOLT	S4	0 : 5.00V	$A$	0 : 5.000
	S5	0 : 10.00V	$A$	0 : 10.00
mA	S7	0 : 20mA	$\bar{n}A$	0 : 20.00

□: RTD (Pt100Ω, Jpt100Ω)

입력종류	입력코드	입력범위	표시 기호	출하 값	
RTD	Pt100	R1	-200.0 : 850.0℃	$^{\circ}C \bar{P}P$	0.0 : 200.0
		입력범위내에서 렌지 설정 가능			
RTD	Jpt100	R2	-200.0 : 660.0℃	$^{\circ}C \bar{J}P$	0.0 : 200.0
		입력범위내에서 렌지 설정 가능			

□: Themocouple: K, J, T, R, S, B, E, N

입력종류	입력코드	입력범위	표시 기호	출하 값	
TC	K	T1	-200.0 : 850.0℃	$^{\circ}C \bar{K}$	0.0 : 800.0
		T2	-200 : 1370℃	$^{\circ}C \bar{K}$	0 : 800
	J	T3	-200.0 : 760.0℃	$^{\circ}C \bar{J}$	0.0 : 760.0
		T4	-200 : 1200℃	$^{\circ}C \bar{J}$	0 : 760
	T	T5	-200.0 : 400.0℃	$^{\circ}C \bar{T}$	0.0 : 400.0
	R	T6	0 : 1760℃	$^{\circ}C \bar{r}$	0 : 1600
	S	T7	0 : 1760℃	$^{\circ}C \bar{S}$	0 : 1650
	B	T8	0 : 1820℃	$^{\circ}C \bar{b}$	0 : 1800
	E	T9	-200 : 1000℃	$^{\circ}C \bar{E}$	0 : 1000
N	TA	0 : 1300℃	$^{\circ}C \bar{n}$	0 : 1200	
입력범위내에서 렌지 설정 가능					

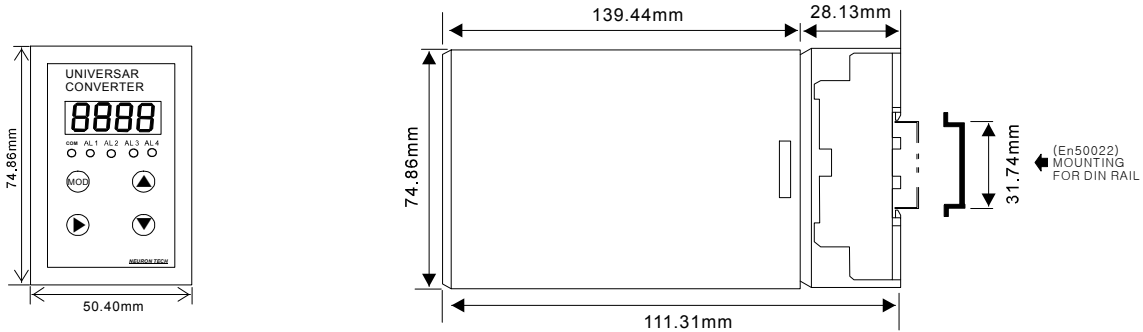
P1 : PTM

입력종류	입력코드	입력범위	표시 기호	출하 값

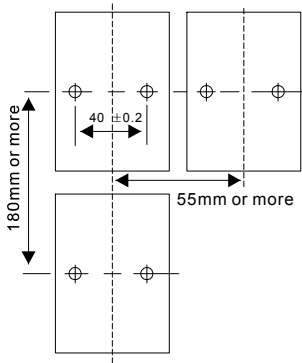
# MANUAL & REMOTE CONVERTER

NEURON TECH

## 외형도 (External Dimension)



## 판넬 가공 치수도 (MOUNTING)



## 단자결선도

