

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)
Volt (0~150 VDC)
SHUNT(200A/50mV)
- : 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
	S6	0 : 150.0V	A	0 : 150.0
mA	S7	0 : 20mA	$\bar{n}A$	0 : 20.00
	S8	0 : 200A	$\bar{n}A$	0 : 200.0

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

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

입력범위내에서 렌지 설정 가능

□: RTD (Pt100Ω, Jpt100Ω)

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

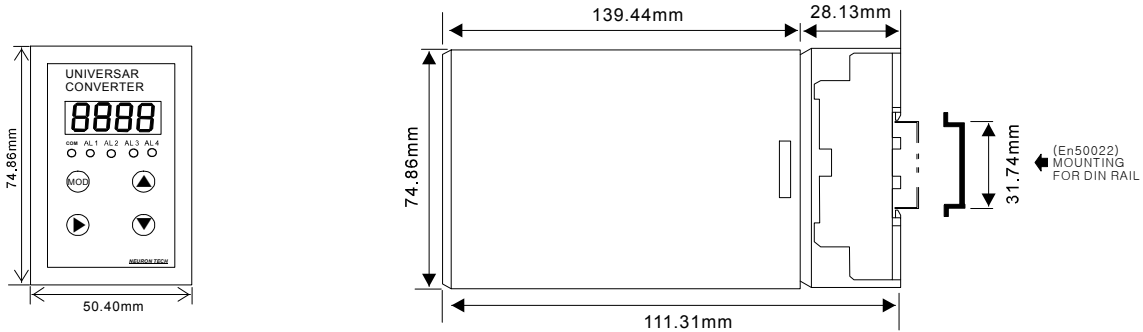
P1 : PTM

입력종류	입력코드	입력범위	표시 기호	출하 값

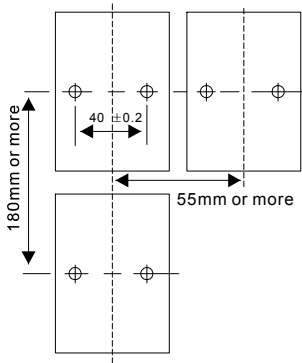
MANUAL & REMOTE CONVERTER

NEURON TECH

외형도 (External Dimension)



판넬 가공 치수도 (MOUNTING)



단자결선도

