

TIPO/Type **NX-200**

96 X 48 mm

Regolatore Digitale a Microprocessore

Multi Input / Output Digital Controller

DATI TECNICI**INGRESSO – visualizzazione con o senza virgola**

- RTD : KPt100, Pt100
- Termocoppie Tipo K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, PL2
- Lineare in tensione 1-5 V DC / -10~20 mV / 0~100 mV
- Lineare in corrente 4-20 mA

INDICAZIONE PV-SP

- 4 digit
- Accuratezza 0,5% FS

TIPO DI CONTROLLO PID con auto tuning

- Banda Proporzionale (P) 0-999% (azione on/off con P=0)
- Azione Integrale (I) 0-6000 sec (azione PD con I=0)
- Azione Derivativa (D) 0-6000 sec (azione PI con D=0)

USCITA

- Relay – relay elettromeccanico SPDT contatti 3A/240 Vac
- Corrente 0-20 mA, 4-20 mA

ALLARMI

- N° 2 di serie – con 21 modalità

RITRASMISSIONE

- 4-20 mA DC

CONDIZIONI OPERATIVE

- Tensione di alimentazione 100...240V, 50/60 Hz
- Assorbimento 10VA
- Temperatura ambiente 0°C~ 50°C
- Temperatura stoccaggio -25°C~ 60°C
- Umidità ambiente 35 ~ 85% RH
- Protezione : frontale IP65 – posteriore IP 20

PESO

- 342 grammi

APPROVAZIONI

- UL - CE

TECHNICAL DATA**INPUT – display range with or without comma**

- RTD : KPt100, Pt100
- Thermocouples Type K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, PL2
- Linear DC Voltage 1-5 V DC / -10~20 mV / 0~100 mV
- Linear DC current 4-20 mA

INDICATION PV-SP

- 4 digit
- Accuracy 0.5 FS

CONTROL MODE PID with auto tuning

- Proportional band (P) 0-999% (On/off action at P=0)
- Integral Time (I) 0-6000 sec (PD action at I=0)
- Derivative Time (D) 0-6000 sec (PI action at D=0)

OUTPUT

- Relay - electromechanical relay SPDT contacts 3A/240 Vac
- Current 0-20 mA, 4-20 mA

ALARMS

- N° 2 on board – 17 alarm modes available

RETRANSMISSION

- 4-20 mA DC

OPERATION CONDITION

- AC 85...100...240V, 50/60 Hz
- Power consumption 10VA
- Ambient temperature 0°C ~ 50°C
- Storage temperature -25°C~ 60°C
- Ambient Humidity 35 ~ 85% RH
- Protection : IP65 front – IP20 rear

WEIGHT

- 342 gr

APPROVALS

- UL Pending – CE Mark

CONFLOW s.p.a.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Fax 039/654.018
e-mail : vendite@conflow.it
sales@conflow.it

INGRESSO RTD Tipi – Codici - Campi

TIPO	CODICE	CAMPO
• KPt100	20	-199.9~ 500.0°C
• Pt100	21	-199.9~ 640.0°C

INGRESSO TC Tipi e Campi

TIPO	CODICE	CAMPO
• K	2	-199.9 ~ 999.9°C
• J	3	-199.9 ~ 999.9°C
• E	4	-199.9 ~ 999.9°C
• T	5	-199.9 ~ 400.0°C
• R	6	0 ~ 1700°C
• B	7	0 ~ 1800°C
• S	8	0 ~ 1700°C
• L	9	-199.9 ~ 900.0°C
• N	10	-200 ~ 1300°C
• U	11	-199.9 ~ 400.0°C
• W	12	0 ~ 2300°C
• PL2	13	0 ~ 1390°C

INGRESSO DC Tipi – Codici - Campi

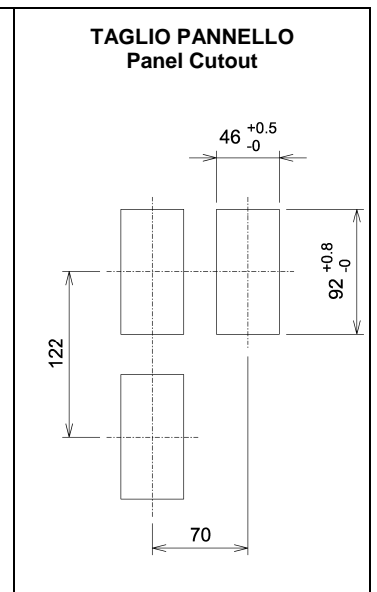
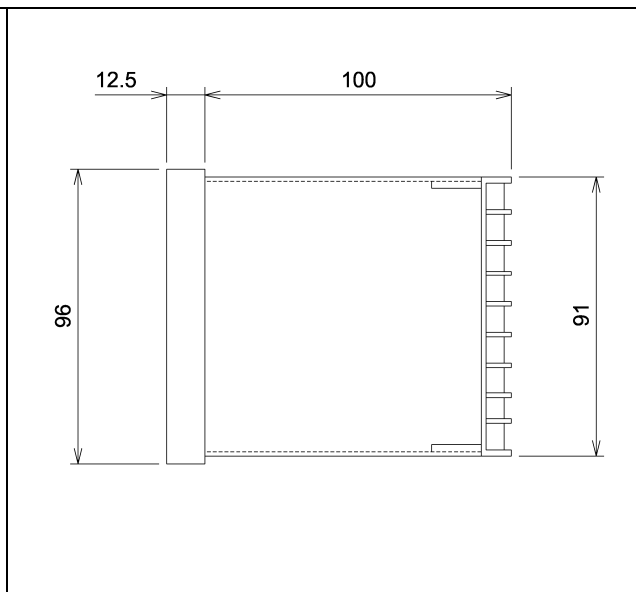
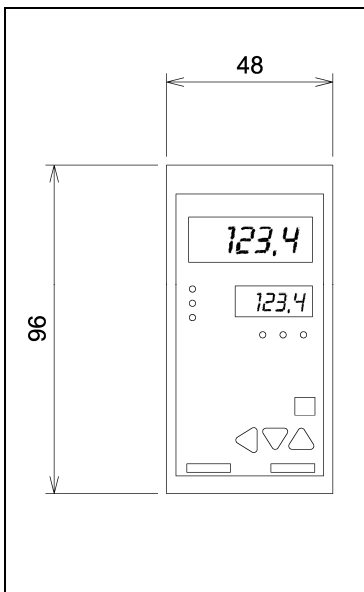
TIPO	CODICE	SEGNALE
• DC Voltage	30	1 ~ 5 V
	32	-10 ~ 20 mV
	33	0 ~ 100 mV
• DC Current	30 (1)	4 ~ 20 mA

(1) Con resistenza 250 Ω (compresa) sui terminali di ingresso

USCITE

SELEZIONE	USCITA 1		USCITA 2	
	Uscita Relè	SSR/SCR	Uscita Relè	Ritrasm.
0	ON-OFF	-	AL2 Allarme 2	Ritrasmis. In uscita
1	-	SSR		
2	-	SCR (4-20 mA)		
3	Relay	-		

DIMENSIONI in mm



INPUT RTD Types – Codes - Ranges

TYPE	CODE	RANGE
• KPt100	20	-199.9~ 500.0°C
• Pt100	21	-199.9~ 640.0°C

INPUT TC Types and ranges

TYPE	CODE	RANGE
• K	2	-199.9 ~ 999.9°C
• J	3	-199.9 ~ 999.9°C
• E	4	-199.9 ~ 999.9°C
• T	5	-199.9 ~ 400.0°C
• R	6	0 ~ 1700°C
• B	7	0 ~ 1800°C
• S	8	0 ~ 1700°C
• L	9	-199.9 ~ 900.0°C
• N	10	-200 ~ 1300°C
• U	11	-199.9 ~ 400.0°C
• W	12	0 ~ 2300°C
• PL2	13	0 ~ 1390°C

INPUT RTD Types – Codes - Ranges

TYPE	CODE	SIGNAL
• DC Voltage	30	1 ~ 5 V
	32	-10 ~ 20 mV
	33	0 ~ 100 mV
• DC Current	30 (1)	4 ~ 20 mA

(1) With resistance 250 Ω (included) at both input terminals

OUTPUT

SELECTION	OUT 1		OUT 2	
	Relay Output	SSR/SCR	Relay Output	Retransm.
0	ON-OFF	-	AL2 Allarm 2	Retransm. output
1	-	SSR		
2	-	SCR (4-20 mA)		
3	Relay	-		

DIMENSIONS mm

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflo.it

Specifications given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflo.it.