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

INIDCATION 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

INPUT RTD Types – Codes - Ranges

TYPE	CODE	RANGE
• **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

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

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

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

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

USCITE

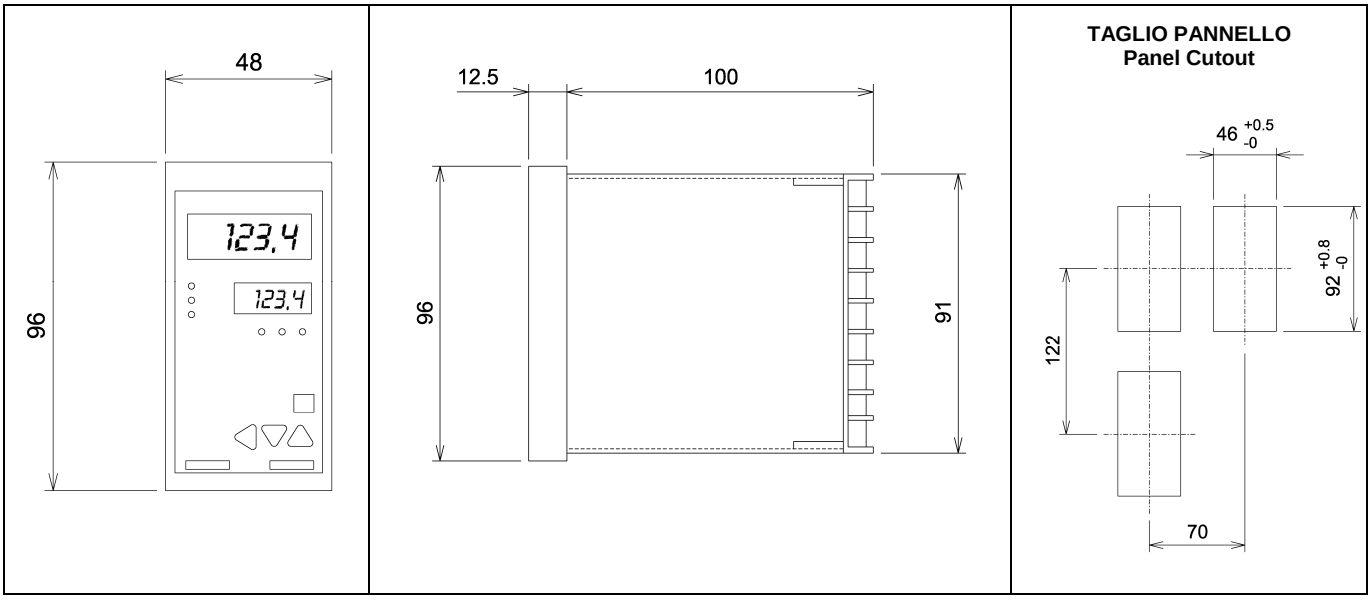
SELEZIONE	USCITA 1		USCITA 2	
	Uscita Relè	SSR/SCR	Uscita Relè	Ritrasm.
0	ON-OFF	-	AL2 Allarme 2	Ritrasmis. In uscita
1	-	SSR		
2	-	SCR (4-20 mA)		
3	Relay	-		

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	-		

DIMENSIONI in mm

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.conflow.it**

Specifications given are only indicative and not binding for the manifacturer 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.conflow.it.**