



## REGOLATORI DIGITALI CON UN USCITA 0-10V E UNA A RELÈ

DB-R/3

### FUNZIONE

Controllo di 1 o 2 grandezze fisiche indipendenti tramite:

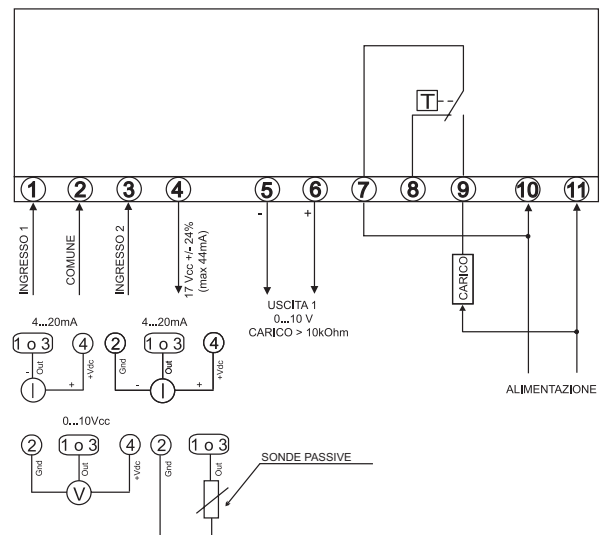
- 1 uscita proporzionale 0...10 Vcc;
- 1 uscita a relè;
- 1 uscita per l'alimentazione di eventuale trasduttore attivo (17 Vcc, max 44 mA);

- display a 3 cifre;
- led rosso, indicatore dello stato dell'uscita;
- tasti per l'impostazione dei parametri;
- allarmi di tipo ottico;
- password e due livelli di accesso.

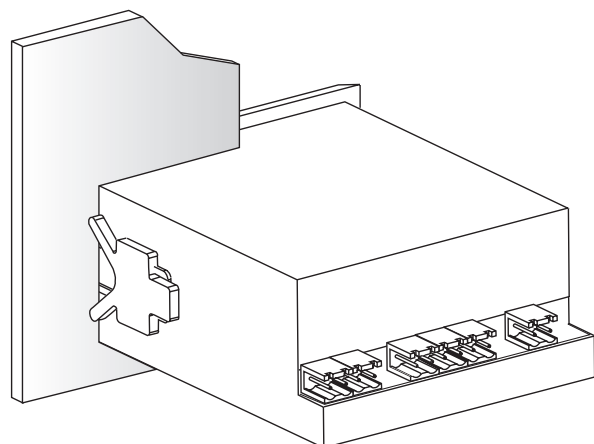
### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione:</b>	vds tabella della pagina seguente
<b>Ingressi:</b>	vds tabella della pagina seguente
<b>Uscite:</b>	1 0-10 V ( $R_L > 10 \text{ k}\Omega$ ) 1 relè SPDT 230 Vca 8 A
<b>Potenza ass.:</b>	< 3 W
<b>Scala:</b>	vds tabella pagina seguente
<b>Funzionamento:</b>	0...+45 °C 10...90% u.r. (senza condensa)
<b>Stoccaggio:</b>	-20...+70 °C <95% u.r.
<b>Contenitore:</b>	ABS autoestinguento secondo UL94 V-0
<b>Protezione:</b>	IP52 (solo sul frontalino), classe II
<b>Conessioni:</b>	morsettiera a vite per conduttori fino a 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensioni:</b>	96 x 48 x 122 mm fori di montaggio: 92 x 45 mm
<b>Peso:</b>	400 g

### COLLEGAMENTI ELETTRICI



### MONTAGGIO APPARECCHIO



**SELEZIONE CODICE**

**DB-R**

**INGRESSO 1**

	X	X	XX
NTC10-02	1	1	07 <sup>(1)</sup>
0...10 Vcc (**)	7		
4...20 mA (**) (R <sub>in</sub> = 100 Ohm)	9		

**UNITA' DI MISURA 1**

°C	1
% u.r.	2
bar	3
mbar	4
Pa	5
m/s	6
ppm	7
senza unità	8

**SCALA 1**

0...+50 °C	01
-30...+50 °C	02
-10...+40 °C	03
0...+100 °C	04
-20...+80 °C	05
0...+100% u.r.	06
-50...+110 °C	07
-60...+600 °C	08
-50...+150 °C	09
-60/+200 °C	10
Scala a richiesta (*)	99

**INGRESSO 2<sup>(2)</sup>**

Nessuno	0	0	00
NTC10-02	1	1	07 <sup>(1)</sup>
PT1000	2	1	08 <sup>(1)</sup>
PTC 2K	3	1	09 <sup>(1)</sup>
NII1000-02	4	1	10 <sup>(1)</sup>
0...1000 Ohm	5	2	06 <sup>(1)</sup>
0...1 Vcc (**)	6		
0...10 Vcc (**)	7		
0...20 mA (**) (R <sub>in</sub> = 100 Ohm)	8		
4...20 mA (**) (R <sub>in</sub> = 100 Ohm)	9		

**UNITA' DI MISURA 2**

Nessuna (solo con ingresso 2 = nessuno)	0
°C	1
% u.r.	2
bar	3
mbar	4
Pa	5
m/s	6
ppm	7
senza unità	8

**SCALA 2**

Nessuna (solo con ingresso 2 = nessuno)	00
0...+50 °C	01
-30...+50 °C	02
-10...+40 °C	03
0...+100 °C	04
-20...+80 °C	05
0...+100% r.h.	06
-50...+110 °C	07
-60...+600 °C	08
-50...+150 °C	09
-60...+200 °C	10
Scala a richiesta (*)	99

**ALIMENTAZIONE**

230 Vca ± 10% 50/60 Hz	1
12 Vca ± 10% 50/60 Hz	2

**TIPO USCITE**

1 x 0-10 V e relè SPDT 8 A, 230 Vca	3
-------------------------------------	---

(1) scale obbligatorie

(2) Ingresso 2 solo in abbinamento all'ingresso 1. Se l'ingresso 2 è diverso da "nessuno", allora l'ingresso 1 lavora con l'uscita proporzionale, l'ingresso 2 lavora con l'uscita a relè. In caso di utilizzo di un solo sensore per le 2 uscite, usare l'ingresso 1.

(\*) da specificare nell'ordine

(\*\*) la scelta della scala di regolazione è consentita solo per i modelli con ingressi in tensione (Vcc) o corrente (mA)

