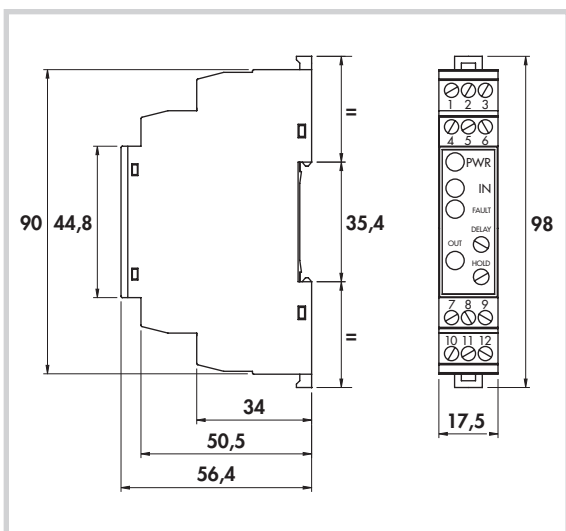
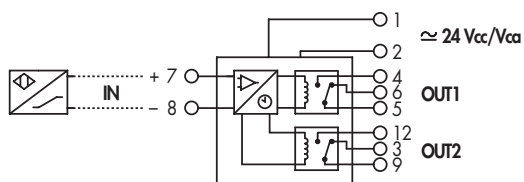


## • USCITA A RELÈ

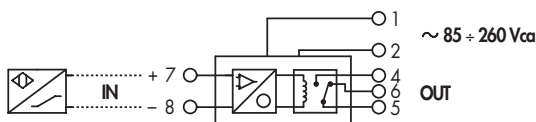
## • 1 Canale temporizzato



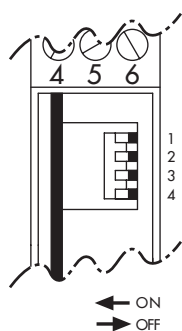
### Collegamenti AM-TRL-24/1



### Collegamenti AM-TRL-1122/1



### Impostazioni Dip-Switches



DIP	STATO	CONFIGURAZIONE
1	OFF	Uscita OUT1 N.A.
	ON	Uscita OUT1 N.C.
2	OFF	Rilevazione guasto IN disattivato
	ON	Rilevazione guasto IN attivato
3		Non utilizzato
4	OFF	OUT1 = OUT2
	ON	OUT2 = Segnalazione remota di guasto

### Generalità:

Consente di amplificare segnali provenienti da sensori tipo NAMUR o contatti. I tempi di ritardo e di mantenimento della commutazione dell'uscita rispetto al segnale di ingresso sono regolabili sul pannello frontale tramite potenziometri multigiri. Le uscite sono a relè con contatto in scambio N.A.+N.C., galvanicamente isolate dall'alimentazione e dagli ingressi. Se utilizzato per sensori NAMUR è possibile avere la segnalazione di guasto con LED rossi sul pannello frontale per collegamento interrotto o in corto circuito. Nella versione a 24 V è possibile configurare la seconda uscita con la stessa funzione della prima oppure utilizzarla come segnalazione remota di guasto.

I dip-switches per la configurazione sono facilmente accessibili rimuovendo il pannello frontale. Adatto a montaggio su barra DIN.

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione: vedi codici di ordinazione
- Frequenza di rete: DC o 50 - 60 Hz
- Corrente assorbita massima senza carico (autoconsumo): vedi codici di ordinazione
- Temperatura di esercizio:  $-25^\circ \div +60^\circ \text{ C}$
- Temperatura di immagazzinamento:  $-40^\circ \div +80^\circ \text{ C}$
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN61000-6-2/-4
- Grado di protezione: IP20

### PARAMETRI DI INGRESSO

- Punto di commutazione in ON:  $1,55 \div 1,75 \text{ mA}$
- Isteresi di commutazione:  $0,2 \text{ mA}$
- Livelli soglie di guasto: segnalazione circuito aperto con  $I < 0,05 \text{ mA}$   
segnalazione corto circuito con  $I > 7,45 \text{ mA}$  ( $R_i < 100 \text{ ohm}$ )

### USCITE

- Funzione di uscita: NA + NC (SPDT)
- Tensione massima commutabile:  $250 \text{ V}$
- Corrente massima commutabile:  $5 \text{ A}$
- Tempo di azionamento/rilascio tipico:  $5/2 \text{ msec}$
- Tempo di rimbalzo tipico contatto NA/NC:  $1/5 \text{ msec}$
- Isolamento dall'alimentazione e dagli ingressi:  $2500 \text{ V}$
- Campo di regolazione tempi ritardo e mantenimento:  $10 \text{ msec.} \div 25,6 \text{ sec.}$

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	N. CANALI	AUTOCONSUMO MAX mA	CODICI DI ORDINAZIONE
24 V c.a. - c.c. $\pm 20\%$	1	60	<b>AM-TRL-24/1</b>
85 $\div$ 260 V c.a.	1	20	<b>AM-TRL-1122/1</b>