

A2S

Dati tecnici

Alimentazione:	24Vdc, 24Vac, 115Vac, 230Vac
Consumo:	2,5 VA max.
Temp. di stoccaggio:	-30 ÷ +80 °C
Temp. di esercizio:	-10 ÷ +50 °C
Segnale in ingresso:	4÷20mA o 0÷10V
Impedenza d'ingresso:	ing. mA 50ohm, ing. V 10Kohm
Contatti relè:	SPDT Max 250V 3A resistivi
Isteresi:	2% fissa
Segnalazioni:	led verde - alimentazione led rossi - stato relè 1/2
Regolazioni:	tramite 2 trimmers multigiro

A2S Generale

L'A2S è un interruttore di corrente (o tensione) a 2 soglie. il punto d'intervento della singola soglia è indipendente dalle altre soglie presenti nell'apparecchiatura.

La regolazione del set avviene tramite l'apposito trimmer, facilmente accessibile, posto sulla parte frontale del centralino ed indicato con la dicitura **Threshold n**.

Lo stato dei relè viene visualizzato dai led rossi associati alle soglie ed indicati con il simbolo μ : a led acceso corrisponderà il relè eccitato, viceversa, a led spento corrisponderà il relè diseccitato.

La presenza della tensione d'alimentazione viene visualizzata con l'apposito led verde di segnalazione, acceso con l'alimentazione inserita, indicato con la dicitura **Power**.

A2S Installazione meccanica

L'A2S è un centralino con innesto maschio su zoccolo UNDECAL per barra DIN. Le dimensioni d'ingombro sono indicate in fig.1

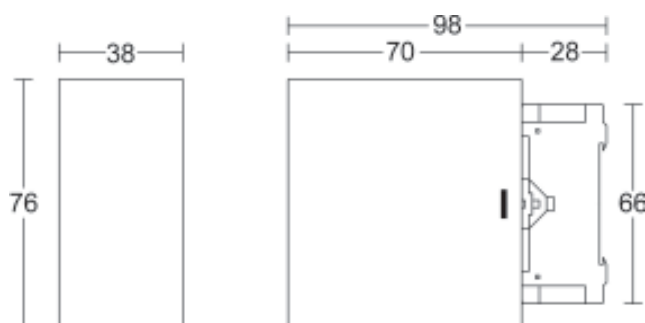


fig.1

A2S

A2S it

N. 2 soglie di corrente (o tensione) regolabili



A2S Applicazioni

L'A2S può essere abbinato al trasduttore capacitivo TC30 certificato Exi per controllo di livello in serbatoi posti in zone con pericolo d'esplosione (fig.2).

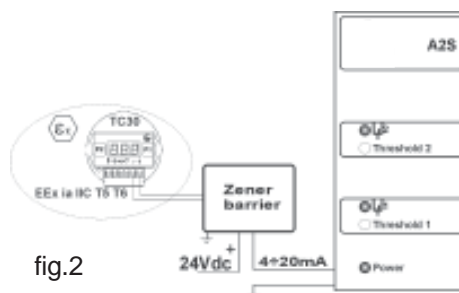


fig.2

L'A2S può essere collegato in serie sullo stesso segnale in corrente, o in parallelo se in tensione (fig.6/7), per regolare più soglie di allarme (fig.4).

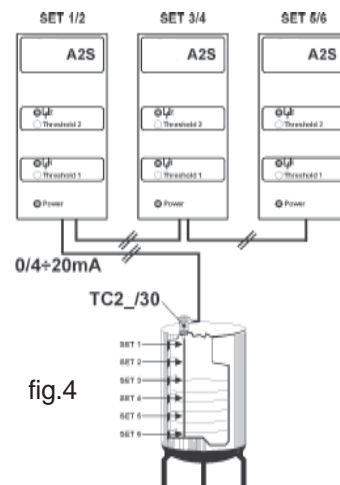


fig.4

A2S Taratura

La taratura di ogni singola soglia di allarme deve essere effettuata con il segnale analogico in ingresso, di un trasmettitore di misura reale oppure di un calibratore, collegato, procedendo poi nel seguente modo:

- portare il valore del segnale in ingresso al livello a cui si vuole far intervenire la soglia da tarare;
- partendo dal minimo, trimmer completamente in senso antiorario e led spento, ruotare lentamente il trimmer della soglia da tarare in senso orario fino ad ottenere l'accensione del led; a questo punto si ruota il trimmer verso il minimo, in senso antiorario, fino a quando il led non si spegne. Il trimmer va ora posizionato tra i due punti che determinano il cambiamento di stato del led.

Le soglie sono tutte configurate in salita ed i contatti di scambio sono tutti normalmente eccitati, cioè: il relè si diseccita, per cui il led si spegne ed il contatto si apre, quando il segnale in ingresso supera il set impostato della soglia.

L'isteresi associata a tutte le soglie è del 2%.

A2S Garanzia

La garanzia scade qualora i danni siano provocati dall'utilizzo improprio o da non corrette installazioni. La garanzia è valida per un periodo di 12 mesi dall'acquisto dietro presentazione del presente manuale di installazione. Tutte le riparazioni in garanzia saranno realizzate presso il nostro stabilimento in Rodano (MI), i costi di smontaggio e reinstallazione dello strumento nonché i costi di trasporto saranno a completo carico del cliente.

A2S Certificato di collaudo/qualità

In conformità alle procedure di produzione e collaudo certifico che lo strumento:

A2S..... matricola n.

soddisfa le caratteristiche tecniche citate nel paragrafo DATI TECNICI ed è conforme alle procedure costruttive

Responsabile controllo qualità

Data di fabbricazione e collaudo:

A2S Connessioni elettriche

Sezione minima dei cavi: 0,5 mm²

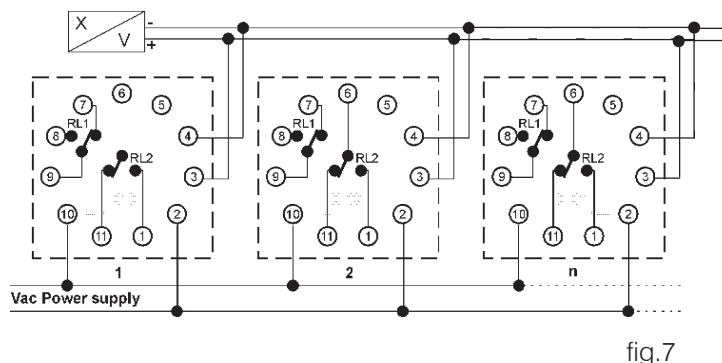
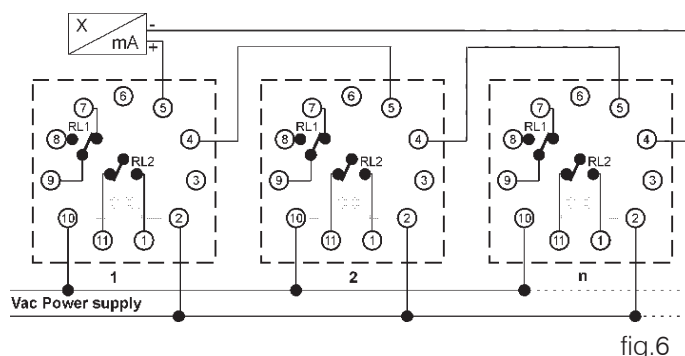
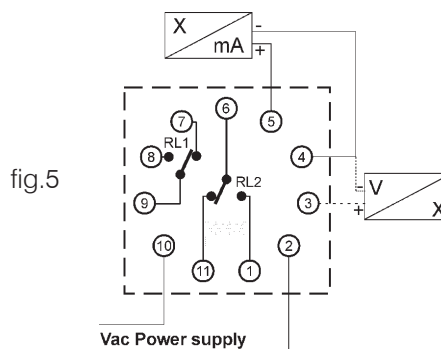
Lunghezza massima dei cavi: 250 m

I cavi di collegamento devono avere percorso separato dai cavi di potenza.

Gli schemi di collegamento dell'A2S sono i seguenti:

- a collegamento singolo con ingresso 0/4÷20mA o 0÷10V (fig.5)
- collegamento con più A2S con ingresso 0/4÷20mA (fig.6)
- collegamento con più A2S con ingresso 0÷10V (fig.7)

Nel caso dell'utilizzo di più A2S collegati alla stessa sorgente del segnale analogico è buona norma verificare il carico Max, per i segnali in corrente, ed il carico min, per i segnali in tensione, supportabili dal trasmettitore di misura associato.



GESINT S.r.l.
Via Perosi, 5
20010 Bareggio (MI)
Tel. 02/9014633 - 335/6282615
Fax. 02/90362295
e-mail: info@gesintsrl.it
WWW.GESINTSRL.IT