



Regolatore di livello ad alta frequenza, serie 677

MANUALE DI ISTRUZIONI - Italiano

Grazie per aver acquistato un regolatore di livello serie 677.

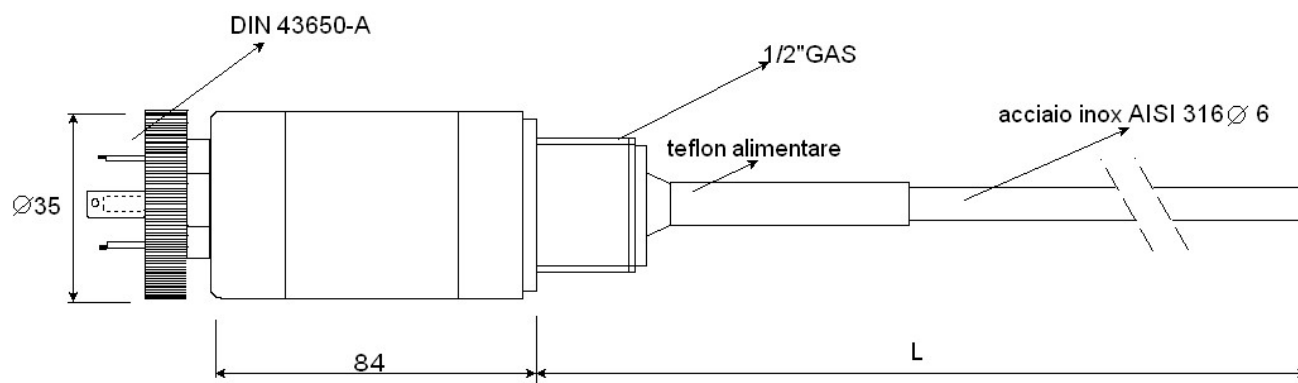
Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale, prima dell'uso.

1 – Descrizione

I dispositivi delle serie 677 sono regolatori di livello on/off integrati, per materiali solidi e liquidi, conduttori o isolanti.

2 – Caratteristiche tecniche

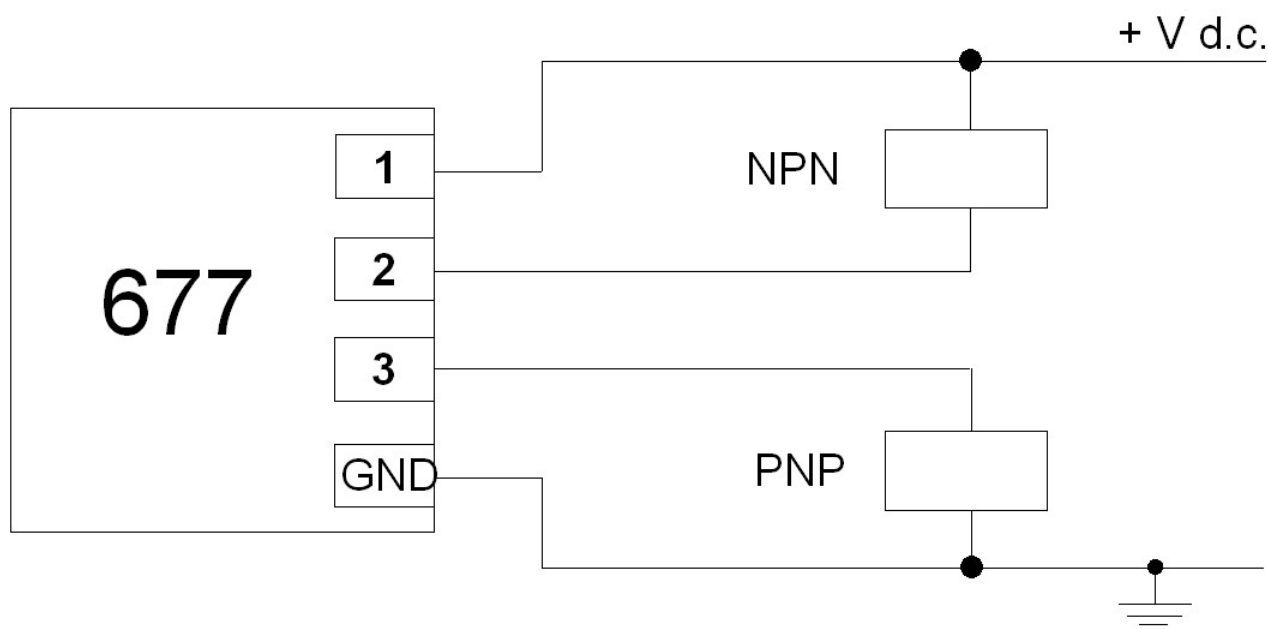
• dimensioni in mm:



- 1 led di segnalazione
- alimentazione: 24 V d.c. \pm 10 %
- attacco: 1/2" gas
- assorbimento: 1.5 VA
- pressione \leq 10 bar
- corpo in acciaio inox

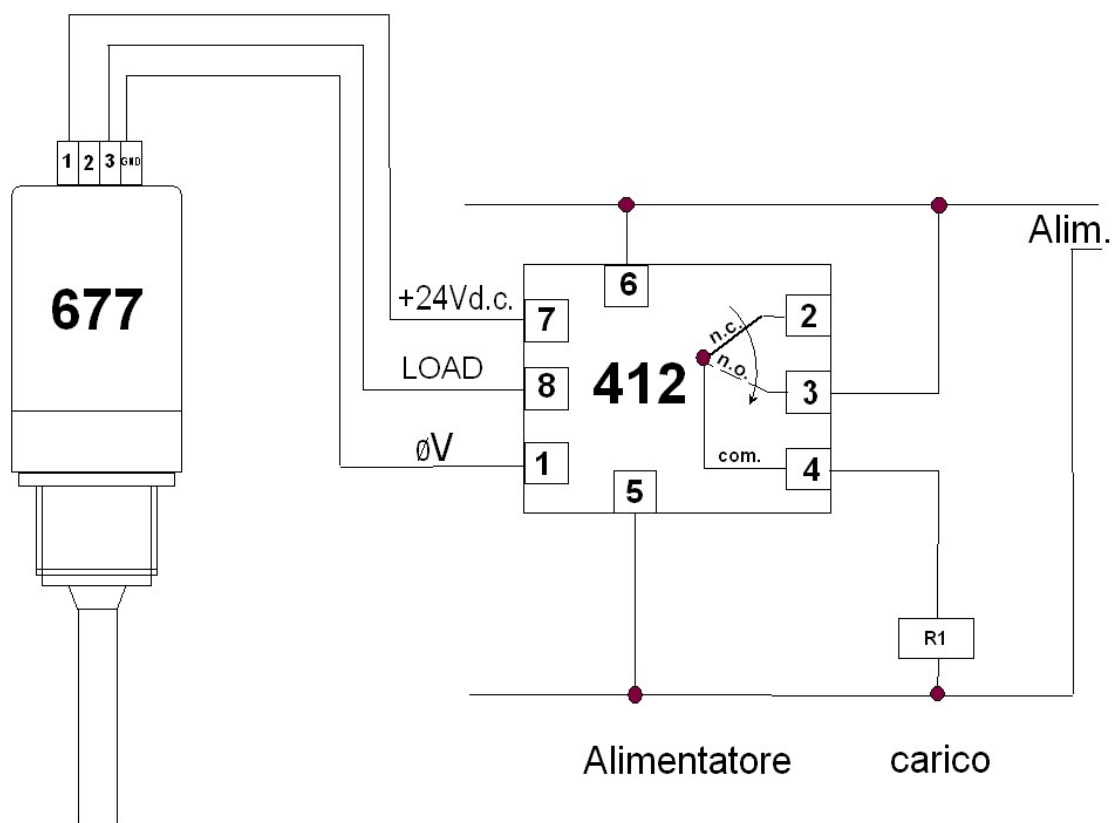
- out open collector PNP e NPN max 200 mA
- regolazione sensibilità
- connessione: DIN 43650°
- temperatura di esercizio: $-20 + 50^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione: IP65
- peso: 320 gr

3 – Schema di allacciamento





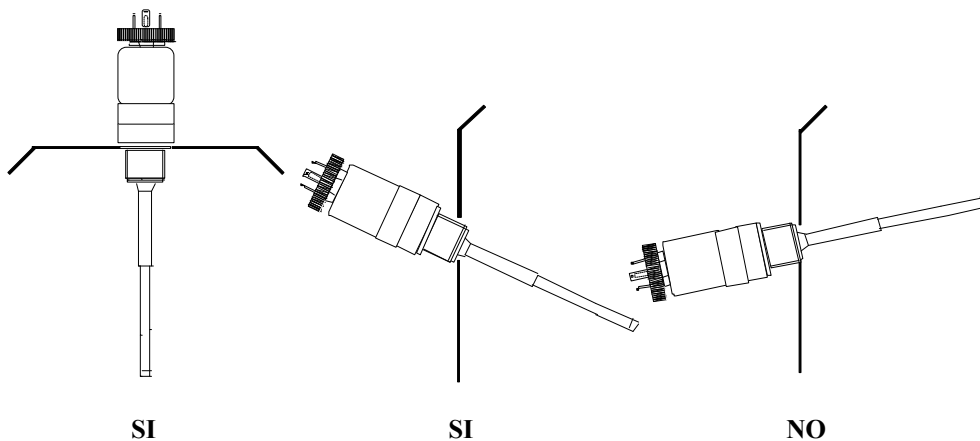
4 – Applicazione tipica con alimentatore serie 412



Quando il materiale da controllare tocca l'antenna, si ha la commutazione del circuito interno e l'eccitazione del relè utente.

5 – Installazione e uso

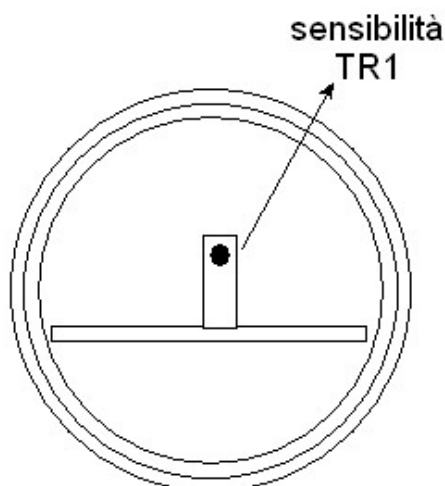
- Posizionare il dispositivo in base allo schema seguente:



- **Prima di alimentare il dispositivo, verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quanto riportato sulle targhette, entro $\pm 10\%$.**
- Svitare la ghiera della basetta e solo dopo svitare il coperchio del trasmettitore per evitare di arrotolare troppo i fili all'interno. Apparirà una schedina elettronica verticale con 1 trimmer di regolazione, e un led di segnalazione.
- Con alimentazione corretta e in presenza di prodotto sull'antenna si accende la spia rossa.
- La massima corrente di uscita è pari a 200 mA.



- Regolazione della sensibilità:



- I regolatori vengono pretarati in fabbrica ad una sensibilità standard per cui la commutazione ON avviene quando il materiale copre l'antenna per circa 5 cm, e quella OFF quando il livello scende. Qualora si desiderasse aumentare la copertura, cioè rendere il dispositivo meno sensibile, è sufficiente ruotare il trimmer di sensibilità TR1 in senso antiorario; similmente, ruotando il trimmer in senso orario, si diminuisce il livello che deve raggiungere il prodotto per far eccitare il relè.