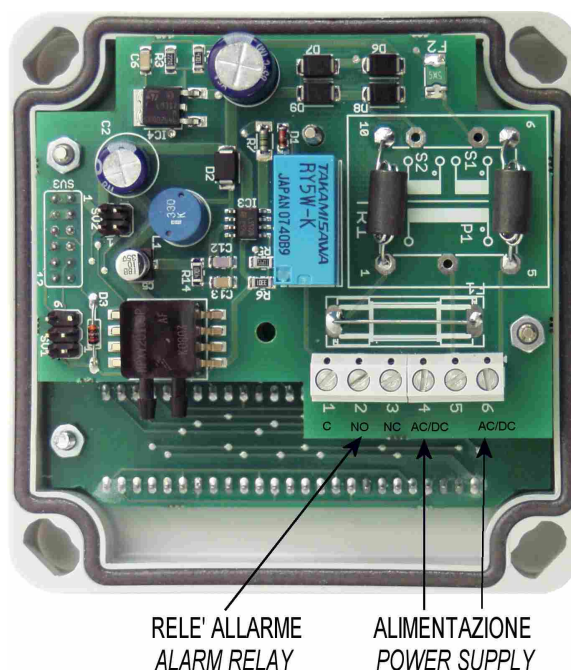


MANUALE ISTRUZIONI

VISUALIZZATORE DELTA-P

Mod. **MDP-H02- ALL**



1 DESCRIZIONE

Apparecchiatura adatta a controllare valori di Pressione assoluta o differenziale fino a 1000 mm/H₂O, provvista di:

- **Visualizzazione Delta-P** a 4 cifre + segno, con scelta di tre unità di misura.
- **Allarme superamento Delta-P**, tramite Relè.
- **Contatore** a 5 cifre non resettabile, attivato al superamento del valore Delta-P impostato.

Allarme acustico e luminoso integrati con tacitazione del segnale acustico

2 IMPOSTAZIONI


2.1 UNITÀ DI MISURA ; SET-POINT RELE' ; SET-POINT CONTAORE.

Premere contemporaneamente i tasti  e  per 2". La sequenza delle impostazioni inizia con l'unità di misura Delta-P:

Sul display si dovrà leggere: Un 0

- **Led mmH₂O acceso.** Unità di misura predisposta = mmH₂O.

Se è questa l'unità di misura voluta, premere brevemente il Tasto . L'apparecchiatura si predispone per l'impostazione del valore Delta-Pi a cui fare intervenire il Relé.

Se invece si desidera scegliere un'altra unità di misura premere il tasto **UP** .


Sul display si dovrà leggere: Un 1

- **Led mbar acceso. Unità di misura predisposta = mbar**

Se si desidera scegliere l'unità **Kpa**, premere ancora il tasto UP .



Sul display si dovrà leggere: Un 2

- **Led Kpa acceso. Unità di misura predisposta = Kpa**

Premere brevemente il Tasto . L'apparecchiatura si predispose per l'impostazione del valore Delta-Pi a cui fare intervenire il Relé.

- *Sul display comparirà l'attuale valore Delta-P relativo al Set-Point intervento Relé.*



- **Led " Contatto allarme attivo" acceso.**

- Per cambiare il valore agire sui tasti  

Per accettare il valore, premere brevemente il tasto P. L'apparecchiatura si predispose per l'impostazione del valore Delta-P a cui attivare il conteggio delle ore di funzionamento.

- *Sul display comparirà il valore attuale.*

- **Led " Contatore ore attivo " acceso .**



- Per cambiare il valore agire sui tasti  

Uscire dalle impostazioni premendo brevemente il tasto P.

NB: Se si cambia l'unità di misura, è necessario cambiare anche le impostazioni del relé e del contaore.



La visualizzazione del Delta-Pi può essere positiva o negativa. Per il funzionamento del Relé e del contaore l'indicazione dovrà essere sempre Positiva.

2.2 ZERO DELTA-P

Con tubetti d'ingresso scollegati e dopo il tempo di warm-up, premere contemporaneamente i tasti  e  fino a che il visualizzatore indica 0.

3 VISUALIZZAZIONE

- All'atto dell'accensione è visualizzato il valore **Delta-P**.

- Per visualizzare il **Contaore** premere per 2 secondi il tasto , per ritornare a visualizzare il **Delta-P** premere nuovamente per 2 secondi il tasto .

4 INSTALLAZIONE

4.1 Apparecchiatura

- Posizionare l'apparecchiatura in zona protetta dalle intemperie e fonti dirette di calore.
- Evitare di fissarla su pareti vibranti.

4.2 Tubetti aria

- Su impianti situati all'esterno e/o presenza di umidità condensante nei condotti, la partenza dei tubetti dall'impianto deve essere effettuata con prese filtrate e con tubetto di uscita rivolto verso l'alto. I tubetti non devono percorrere tratti orizzontali per evitare occlusioni dovute a condensa.
- In caso di condensa nei tubetti occorre installare appositi dispositivi per scaricarlo.
- L'eventuale pulizia dei tubetti con aria compressa deve essere effettuata **coi tubetti disconnessi dal lato apparecchiatura Delta-P**.
- Prevedere tubetti 4/6 in Rilsan o equivalente.

5 CONNESSIONI ELETTRICHE

- Connettere la tensione continua o alternata 24 V. ai morsetti **4 e 6**
- La tensione applicata ai contatti del relé non deve essere maggiore di 115 Vca

CONTATTI RELE':

Contatto Comune = morsetto 1
Contatto Normalmente aperto = morsetto 2
Contatto Normalmente chiuso = morsetto 3

6 GESTIONE ALLARME

In occasione del superamento del valore di Delta-Pi impostato si eccita il relé e contemporaneamente si ha:

- Segnale acustico continuo a 2500 Hz. con una potenza sonora di circa 90 db.
- Display lampeggiante

Per tacitare il segnale acustico premere il pulsante  per alcuni secondi:

- Questa operazione provoca la diseccitazione anche del relé.
- Il display rimarrà lampeggiante fino a che persistono le condizioni di allarme
- Al ritorno delle condizioni normali il display diventa a luce fissa.

NB- Data la presenza del segnalatore acustico sulla parte superiore del contenitore va evitata l'installazione dell'apparecchio all'aperto o dove potrebbe essere soggetto a stillicidio di acqua o altro.

7 CARATTERISTICHE

Alimentazione dc : 11-30 V 1,2 W

Alimentazione ac : 10-27 V 50-60 Hz

Warm-up : 5 minuti (prima di impostare lo zero)

Fondo Scala DP : +/- 1000 mm/H₂O, +/- 100 mbar, +/- 10 Kpa

Set-point Relè : 0/ +1000

Set-point contaore : 0/ +1000

Portata contatti : 2A 65VA a 115V 50-60Hz

Contaore : 5 cifre, non resettabile

Custodia : in ABS, **IP55**, 84x84x58

8 GARANZIA

L'apparecchiatura è garantita per il periodo di un anno dalla data di consegna, **franco nostra sede.**

Sono esclusi dalla garanzia danneggiamenti meccanici od elettrici dovuti ad errato uso o installazione.

La garanzia decade in caso di manomissione.