

SELETTORE DI SEGNALI 0...10 V-

CSA 344

- 2...6 ingressi 0...10 V-
- 3 uscite 0...10 V- : valore minimo
valore medio
valore massimo
- Alimentazione 24 V~ , montaggio su profilato DIN



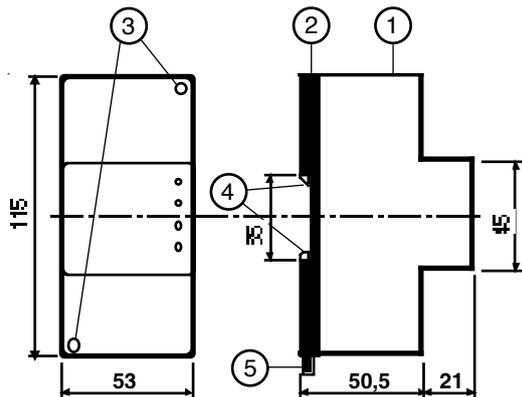
1. IMPIEGO

È utilizzato per selezionare i valori di minima, di media aritmetica e di massima da 2...6 segnali 0...10 V- provenienti da sonde attive (umidità, temperatura, pressione, ecc.) oppure da comandi progressivi.

2. FUNZIONI

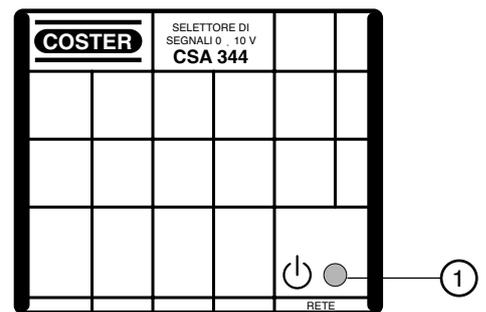
Produce contemporaneamente 3 segnali d'uscita 0...10 V- di minima, di media aritmetica e di massima da 2... 6 segnali 0...10 V-.

3. DIMENSIONI DI INGOMBRO



- 1 - Calotta di protezione dei componenti elettronici
- 2 - Base di supporto con trasformatore, relè e morsettiere
- 3 - Viti di fissaggio calotta-base
- 4 - Ganci di bloccaggio profilato DIN
- 5 - Leva di sgancio profilato DIN

4. PANNELLO FRONTALE



1 - Segnalazione di rete

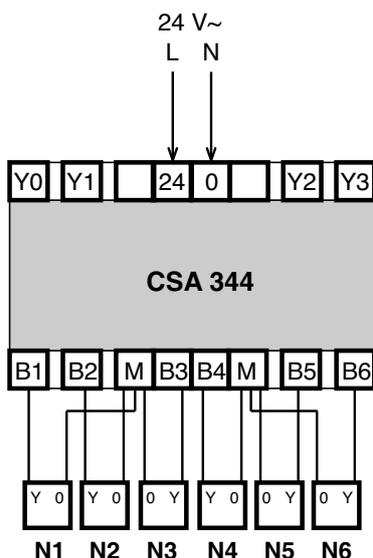
5. DATI TECNICI

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|
| Alimentazione | 24 V ~ ± 10% | Temperatura ambiente : | |
| Frequenza | 50...60 Hz | funzionamento | 0...45 °C |
| Assorbimento | 3 VA | immagazzinaggio | - 25...+ 60 °C |
| Protezione | IP40 | Umidità ambiente | classe F DIN 40040 |
| Radiodisturbi | VDE0875/0871 | Peso | 0,31 kg |
| Prova di vibrazione | con 2g (DIN 40 046) | Segnali | |
| Norme di costruzione | CEI | Segnali di ingresso 0...10 V- : | 2...6 |
| Contenitore | Modulo DIN 3E | Segnali di uscita 0...10 V- : | Y1-Y0 : valore minimo |
| Fissaggio | su profilato DIN 35 | | Y2-Y0 : valore medio |
| Materiali : | | | Y3-Y0 : valore massimo |
| base inferiore | NYLON | | |
| calotta superiore | ABS | | |

6. MONTAGGIO

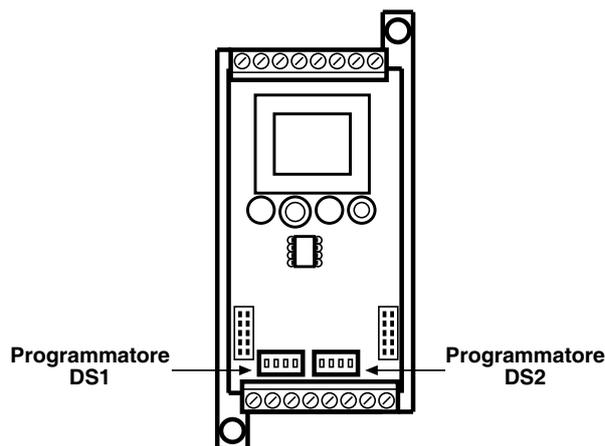
L'apparecchio deve essere ubicato in ambienti asciutti, rispettando le condizioni ambiente ammesse come da "Dati Tecnici". Se ubicato in ambienti classificati "di pericolo" deve essere installato in quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in base alla classe di pericolosità. Può essere installato a fondo quadro su profilato DIN o in quadri modulari DIN.

7. SCHEMI ELETTRICI



- N 1...6 – Segnali in ingresso 0...10 V–.
 Y0 – Comune segnali d'uscita.
 Y1 – Segnale d'uscita 0...10 V– valore minimo.
 Y2 – Segnale d'uscita 0...10 V– valore medio.
 Y3 – Segnale d'uscita 0...10 V– valore massimo.

8. BASE



9. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Procedere come segue :

- Separare la base dal coperchio
- Montare la base sul profilato DIN e controllare che i ganci (3.4) la blocchino correttamente
- Eseguire i collegamenti elettrici come da schema rispettando le normative vigenti e usando conduttori da :
 - 1,5 mm² per la linea di alimentazione.
 - 1,5 mm² per i segnali in entrata e per i segnali in uscita.
- Inserire la tensione di alimentazione (24 V~) e controllarne la presenza ai morsetti 24 e 0.
- Togliere tensione, rimontare la calotta sulla base /morsettiera e fissarla con le 2 viti (3.3) a corredo.

Si consiglia di non inserire più di due conduttori in un unico morsetto, se necessario utilizzare morsetti esterni.

10. FUNZIONAMENTO

L'apparecchio elabora 2...6 segnali in ingresso 0...10 V– e dispone contemporaneamente di 3 segnali 0...10 V– in uscita : di minima, di media aritmetica, di massima.

Devono essere collegati almeno 2 ingressi N1 (B1-M) e N2 (B2-M).

Gli altri ingressi, se collegati, devono essere configurati con i 2 programmatori DS1 e DS2 posti sul circuito di base:

- N3 (B3-M) = DS1 e DS2 con interruttore 1 in On
 N4 (B4-M) = DS1 e DS2 con interruttore 2 in On
 N5 (B5-M) = DS1 e DS2 con interruttore 3 in On
 N6 (B6-M) = DS1 e DS2 con interruttore 4 in On

LB 24.07.02