

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

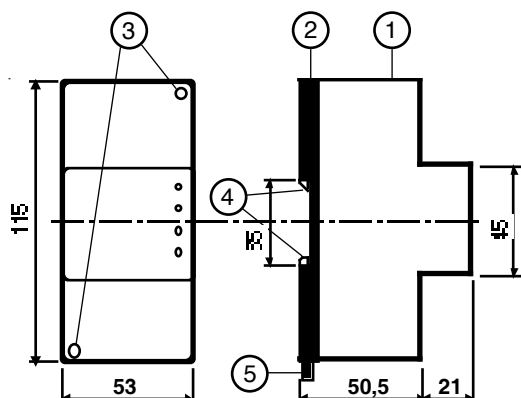
1. IMPIEGO

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

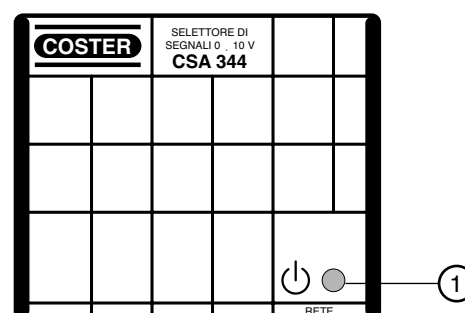
Produce contemporaneamente 3 segnali d'uscita 0...10 V- di minima, di media aritmetica e di massima da 2... 6 segnali 0...10 V-.

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

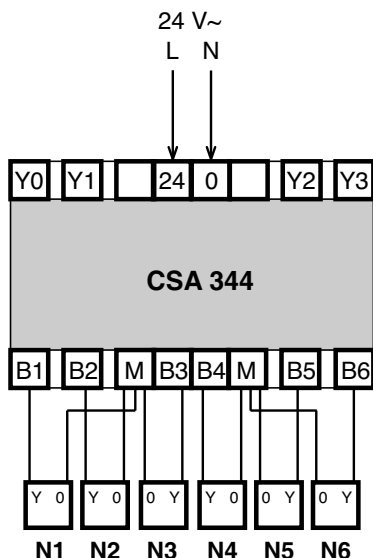
5. DATI TECNICI

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

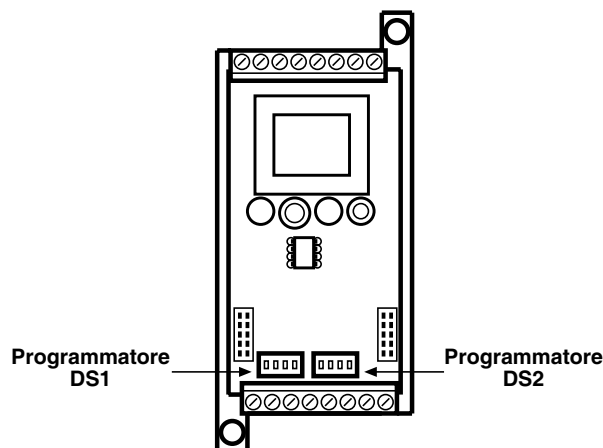
L'apparecchio deve essere ubicato in ambienti asciutti, rispettando le condizioni ambiente ammesse come da "Dati Tecnici". Se ubicato in ambienti classificati "di pericolo" deve essere installato in quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in base alla classe di pericolosità. Può essere installato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