

**Interruttore del valore limite KT 1**

- Due aree di misura 10V e 20mA
- Uscita controllo per valore limite regolato
- Commutabile fra invertita e non invertita
- Isterisi 2% o 10% dal punto di commutazione
- Forma sottile 6,2mm
- Tensione di alimentazione 24Vdc

L'interruttore del valore limite KT1 è per il controllo dei segnali standard 10V e 20mA. Con un trimmer si può configurare il valore limite di 0...100% del campo di misurazione.

Per regolare il punto di commutazione non è necessaria una referenza esterna in quanto c'è un monitor per il controllo della configurazione. Una tensione monitor di 0...5V corrisponde alla soglia di commutazione di 0...100%.

L'isterisi di commutazione arriva come impostazione di fabbrica con il 10% del valore limite, può essere cambiata al 2%.

L'uscita di commutazione è un uscita transistor robusta che commuta al + (24V/50mA). Si può configurare all' modo operativo invertito e a non invertito. Lo stato di commutazione viene indicato da un LED sul lato frontale.

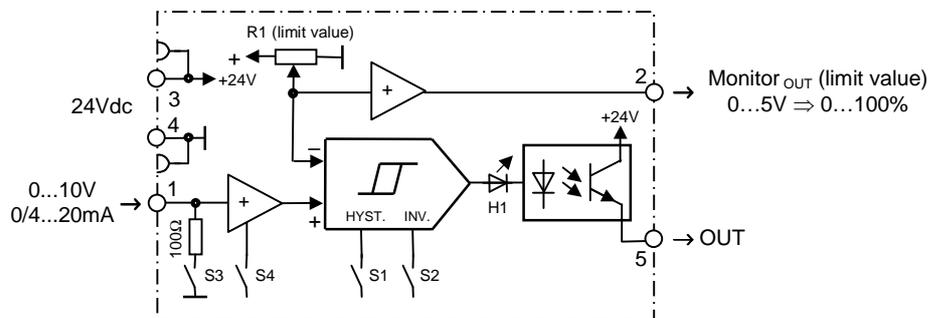
La configurazione per l'area di misurazione, per l'isterisi di commutazione e l'esercizio operativo inverso o non inverso avviene tramite un interruttore dip facile da manovrare. Alla consegna tutti gli interruttori sono aperti. L'interruttore del valore limite viene alimentato con 24Vdc. È facile da montare su guide din di 35mm.

**Indicazioni:** Gli apparecchi vengono consegnati con una piastra di chiusura montata. Rimuovendola si arriva alla dimensione più sottile di 6,2 mm.

La connessione superiore (connessioni 3 e 4) offre una possibilità di far da ponte ai moduli limitrofi. Sono disponibili i seguenti ponticelli a cavallotto:

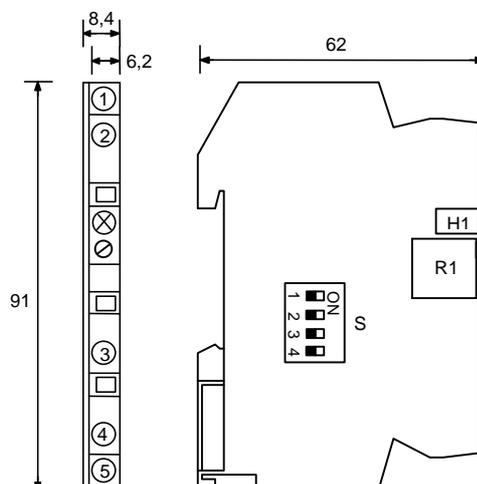
- FBS 2-6 ponticello a cavallotto a 2 poli
- FBS 3-6 ponticello a cavallotto a 3 poli
- FBS 4-6 ponticello a cavallotto a 4 poli
- FBS 5-6 ponticello a cavallotto a 5 poli
- FBS10-6 ponticello a cavallotto a 10 poli
- FBS20-6 ponticello a cavallotto a 20 poli

Per effettuare la connessione dei ponticelli a cavallotto la piastra di chiusura deve venire rimossa dai moduli affinché si raggiunga un passo di 6,2 mm.



Interruttore Dip	S1 *	S2 *	S3 + S4
OFF	Isterisi = 10%	Uscita non inversa	Campo di misurazione 0...+10V
ON	Isterisi = 2%	Uscita inversa	Campo di misurazione 0...+20mA

\* La commutazione è attiva solo dopo una nuova connessione alla tensione di alimentazione (Power-On-Reset) !



## Dati tecnici KT 1

Tensione di alimentazione : 20...30Vdc / Ondulazione < 5%  
 Corrente assorbita da  $U_B=24V$  : 21mA ( bei  $U_B=24V$  ) / più corrente di uscita

Campo di misurazione	Ingresso valido	Ingresso	Interruttore S3 + S4	$R_{IN}$	sovraccarico
0...+10V	max. 12V ***	1	off	75k $\Omega$	max. 30V ***
0...+20mA	max. 40mA	1	on	100 $\Omega$	max. 40mA

\*\*\* Attenzione: Con una tensione d'ingresso >12V la funzione non è defenita.

Uscita misurazione soglia di commutazione : 0...5V = 0...100%  
 Risoluzione della misurazione : 10Bit / 10mV  
 Uscita optoaccoppiatore : 24Vdc / max. 50mA  
 Ritardo accensione ed interruzione : 10ms / 10ms  
 Isterisi (selezionabile cont S1) : 2 oder 10%  
 (selezionabile con S2) : non inverso o inverso  
 Temperatura ambiente : 0...50°C  
 Connessioni : morsetti a molla 2,5mm<sup>2</sup>  
 Materiale della custodia : stoffa isolante grigia  
 Fissaggio della custodia : montaggio per guide din 35mm  
 Misure della custodia : vedi illustrazione  
 Peso : 30g