

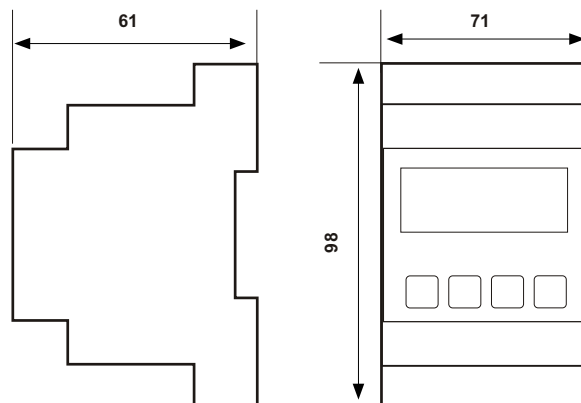
L23EM1A

Umidostato, montaggio a barra DIN

Per impianti di umidificazione o deumidificazione ad 1 uscita.



Dimensioni (mm)



	Sensore escluso	Alimentazione	Uscite N	Campo di misura UR%	Risoluzione UR%	Precisione di misura (0÷100 UR%) UR%	Grado di protezione
L23EM1A	sonda(LS160A)	230 Vac	1	0 ÷ 100	1	<± 0,7	IP40 (retroquadro)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Uscita su relé unipolare in deviazione.
Portata contatti 16(4)A 240 Vac.
Consumo 3W.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN60730-1, EN60730-2-9, EN55022 (CLASSE B), EN50082-1.

INSTALLAZIONE

Montaggio su barra DIN.

FUNZIONAMENTO

Tipo di controllo: può funzionare in modalità ON/OFF oppure PID .

Controllo ON/OFF: in modalità ON/OFF l'uscita è ON oppure OFF in funzione dell'umidità in ingresso, del setpoint (1SP) e del valore di isteresi (1HY).

L'isteresi indica l'ampiezza dello scostamento dell'umidità del setpoint per riattivare l'uscita.

Controllo PID: in modalità PID l'uscita è ON per una frazione di tempo di ciclo 1CT.

Il tempo di ciclo caratterizza la dinamica del sistema da controllare e influenza l'accuratezza del controllo.

Controllo proporzionale.

Controllo proporzionale integrativo.

CARATTERISTICHE

Parametri configurabili:

- funzione deumidificazione o umidificazione assegnando rispettivamente segno positivo o negativo al differenziale.
- limiti minimo o massimo del set-point.
- stato ON o OFF dell'uscita in caso di sonda difettosa.

Temperatura di funzionamento -10 ÷ 50°C .

Grado di protezione IP40.

ACCESSORI



LS160A

Sonda UR%,

campo scala da 0 ÷ 100 %UR