



## [Variante di modello]

Regolatore digitale da pannello (33x75) indicato per la regolazione dell'umidità. Il dispositivo è collegabile ai sensori lineari.

## Caratteristiche generali

- ▶ Impostazione dei parametri con modalità digitale:
  - Set-point
  - Differenziale
  - Zona neutra
  - Tempistiche di attuazione uscite
  - Funzione e tempo di ritardo ingresso digitale
  - Tempo di ritardo allarme / abilitazione Buzzer
  - OFFSET di calibrazione sonda
  - Risoluzione visualizzata
  - Unità di misura temperatura
  - Filtro visualizzazione misura (velocità di aggiornamento)
  - Tipo ingresso sonda
  - Password
- ▶ Modi di funzionamento (regolazione)
  - ON/OFF azione Direct e/o Reverse con o senza Zona Neutra
  - PWM azione Direct, Reverse con o senza Zona Neutra
  - ALLARME
- ▶ 2 Set-point indipendenti
- ▶ Ingresso digitale con funzione configurabile:
  - allarme esterno
  - ON/OFF regolatore
  - commutazione Set-point
  - commutazione Direct/Reverse
- ▶ Segnalazione allarme acustica e visiva per:
  - allarme esterno (da ingresso digitale)
  - allarme sonda (malfunzionamento)
  - allarme di minima o di massima

## Caratteristiche tecniche

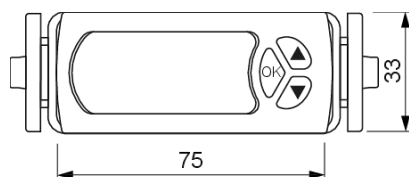
### Alimentazione

Alimentazione	12 ÷ 24 Vac/Vdc (-10% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	3 VA

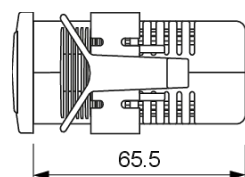
<b>Misura</b>	
Risoluzione visualizzazione umidità	0,1 (per valori compresi nel campo 0 ÷ 99,9), 1 (per valori <-9,9 e > 99,9) RH
Precisione misura di umidità	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit RH
<b>Funzioni</b>	
Funzione blocco tastiera	✓
Buzzer di segnalazione allarme sonde	✓
<b>Caratteristiche funzionali</b>	
Campo di visualizzazione dell'umidità	0 ÷ 100 RH
<b>Condizioni di utilizzo</b>	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	< 80% RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
<b>Visualizzazione</b>	
Display	A Led rossi
Numero digits	3
Range visualizzazione	0 ÷ 100 RH
<b>Ingressi</b>	
Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	1
Caratteristiche ingresso ausiliario	Configurabile
Numero sonde collegabili	1
Tipologia sonde collegabili	Sensori lineari (uscita 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V)
<b>Uscite</b>	
Numero relè	1
Tipologia relè	In scambio
Portata relè a 250 Vac	8 A
Alimentazione sonde attive	9 Vdc (max 30 mA)
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	
Grado di protezione	IP54 (sul frontale) IP20 (sui morsetti)
<b>Ingombri</b>	
Altezza (A)	33 mm
Larghezza (B)	75 mm
Profondità (C)	65.5 mm

## Dimensioni

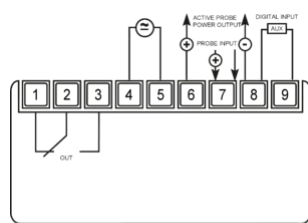
Vista Frontale



Vista Laterale



## Schema di collegamento

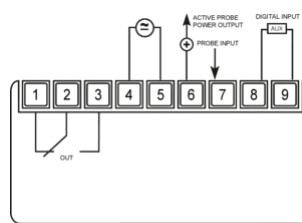


Ingresso sonda:

- 0÷1 V
- 4÷20 mA
- 0÷20 mA

Sonda attiva potenza uscita:

- 9 Vdc max 30 mA

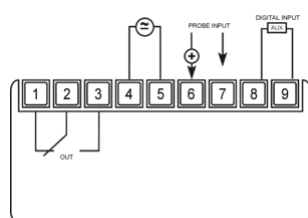


Ingresso sonda:

- 0÷1 V
- 4÷20 mA
- 0÷20 mA

Sonda attiva potenza uscita:

- 9 Vdc max 30 mA



Ingresso sonda:

- 0÷1 V
- 4÷20 mA
- 0÷20 mA

## Varianti di prodotto

### HR-2P3D

VM655800

Regolatore digitale da pannello (33x75)  
collegabile con sensori lineari, 12 ÷ 24  
Vac/Vdc con ingresso digitale e 2 relè

## Accessori compatibili con il prodotto

### **SUR 2**

VN873600

Sonda di umidità che fornisce un segnale in tensione o corrente proporzionale al valore dell'umidità rilevata

### **TM3 230/12**

VE256400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

### **TM3 115/12**

VE257200

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

### **TM3 230/24**

VE258000

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

### **TM3 115/24**

VE259800

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

### **TM6 230/12**

VE260600

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 12 V

### **TM6 230/24**

VE261400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 24 V

## Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• **2014/35/UE (LVD)** • **2014/30/UE (EMCD)** • **2011/65/UE** e **2015/863/UE (ROHS)**

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• **EN IEC 60730-2-13** • **EN IEC 63000**