

**[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

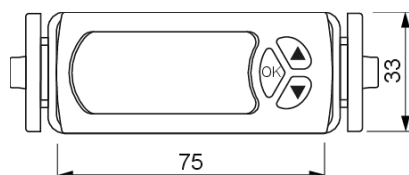
Alimentazione

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

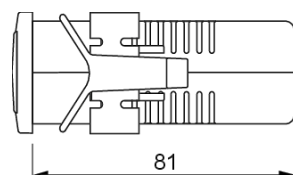
Misura	
Risoluzione visualizzazione umidità	0,1 (per valori compresi nel campo 0 ÷ 99,9), 1 (per valori <-9,9 e > 99,9) RH
Precisione misura di umidità	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit RH
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Buzzer di segnalazione allarme sonde	✓
Caratteristiche funzionali	
Campo di visualizzazione dell'umidità	0 ÷ 100 RH
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	< 80% RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	A Led rossi
Numero digits	3
Range visualizzazione	0 ÷ 100 RH
Ingressi	
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)
Uscite	
Numero relè	2
Tipologia relè	In scambio
Portata relè a 250 Vac	8 A
Alimentazione sonde attive	9 Vdc (max 30 mA)
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54 (sul frontale) IP20 (sui morsetti)
Ingombri	
Altezza (A)	33 mm
Larghezza (B)	75 mm
Profondità (C)	81 mm

Dimensioni

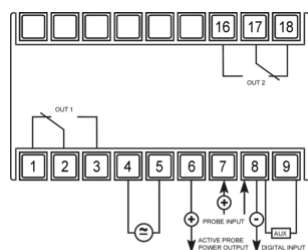
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento

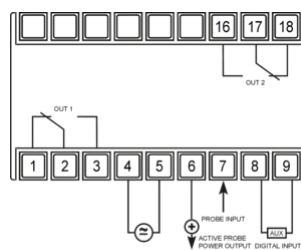


Ingresso sonda:

- 0÷1 V
- 4÷20 mA
- 0÷20 mA

Sonda attiva potenza uscita:

- 9 Vdc max 30 mA

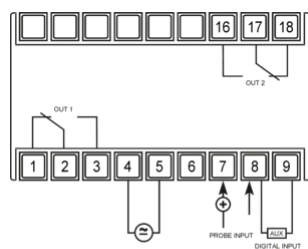


Ingresso sonda:

- 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-1P3D

VM653300

Regolatore digitale da pannello (33x75)
collegabile con sensori lineari, 12 ÷ 24
Vac/Vdc con ingresso digitale e 1 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

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.