

# UMIDOSTATI ELETTROMECCANICI (ambiente e canale)

## UPA 798 - UPC 799

- **Elemento sensibile:**  
– fibra sintetica
- **Temperatura di utilizzo:**  
– UPA max. 0...60 °C  
– UPC max. -10...+65 °C
- **Contenitore:**  
– materiale plastico antiurto



UPA 798



UPC 799



### 1. IMPIEGO

Vengono utilizzati principalmente in impianti di trattamento aria, per azionare con un comando On-Off, unità di umidificazione o deumidificazione.

### 2. MODELLI DISPONIBILI

Sigla	Descrizione
<b>UPA 798</b>	Umidostato ambiente elettromeccanico, con comando a uno stadio On-Off; (contatto in commutazione)
<b>UPC 799</b>	Umidostato da canale elettromeccanico, con comando a uno stadio On-Off; (contatto in commutazione)

### 3. DATI TECNICI

#### • UPA 798

Elemento sensibile	fibra sintetica
Contatto	in commutazione stagno
Tensione max. applicabile	230 V~ 5 A
Campo di taratura	35...100 % u.r.
Precisione	ca. 3 % u.r.
Differenziale	ca. 4 % u.r.
Temperatura:	
funzionamento	0...60 °C
immagazzinaggio	-10...+70 °C
Parti elettriche	protette da contenitore
Materiali:	
contenitore	ABS
base	NYLON
Dimensioni	vedi paragrafo "?"
Montaggio	a parete
Norme di costruzione	EN 60529
Protezione	IP 20

#### • UPC 799

Elemento sensibile	fibra sintetica
Contatto	in commutazione stagno
Tensione max. applicabile	250 V~ 15(8)A
Campo di taratura	35...100 % u.r.
Precisione	ca. 3/4 % u.r.
Differenziale	ca. 5 % u.r.
Temperatura:	
funzionamento	-10...+65 °C
immagazzinaggio	-20...+75 °C
Parti elettriche	protette da contenitore
Materiali:	
contenitore	ABS
base	NYLON
protezione elem. sen.	ottone nichelato
Dimensioni	vedi paragrafo "?"
Montaggio	sul canale
Norme di costruzione	EN 60529
Protezione	IP 65

### 4. MONTAGGIO

Gli apparecchi devono essere ubicati in ambienti idonei ad ospitare apparati elettrici ed elettromeccanici; inoltre negli stessi, non deve esserci alcuna possibilità di presenza di gas in quantità tale da richiedere particolari accorgimenti nella realizzazione degli impianti stessi.

### 5. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- UPA 798:** – Estrarre la manopola, facendo leva tra la calotta e la parte sottostante della stessa.  
– Separare la base dalla calotta, allentando la vite di bloccaggio.  
– Fissare la base alla parete, (per le forature vedi paragrafo: 6.1); in un punto del locale, che sia significativo per il rilevamento dell'umidità; lontano da: porte, finestre, tende o nicchie in genere.

- UPC 799:** – Estrarre la manopola, facendo leva tra la calotta e la parte sottostante della stessa.  
– Separare il contenitore dalla calotta, allentando le viti di bloccaggio.  
– Montare il contenitore, sul canale già predisposto con le opportune forature per il fissaggio; (per le quote vedi paragrafo: 6.2).

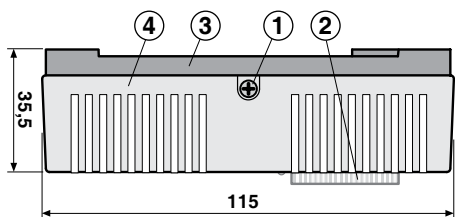
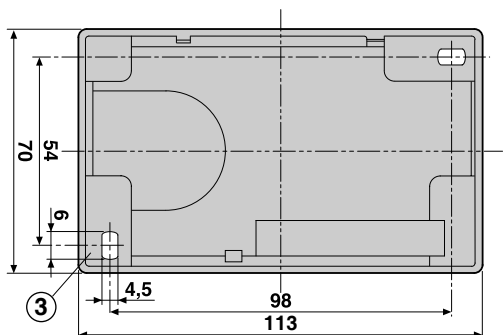
- Eseguire i collegamenti elettrici come da schema, utilizzando cavetti di sezione appropriata; rispettando scrupolosamente le normative di sicurezza vigenti.

**Attenzione: per il cablaggio non utilizzare assolutamente cavetti telefonici o similari.**

Terminati i collegamenti elettrici e fatte le opportune verifiche, rimontare la calotta, bloccandola con gli appositi fissaggi predisposti; quindi, rimontare la manopola facendo attenzione al giusto accoppiamento con il perno sporgente dalla calotta stesa.

6. DESCRIZIONE E DIMENSIONI D'INGOMBRO

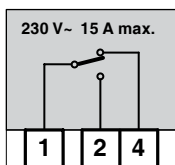
6.1 UPA 798



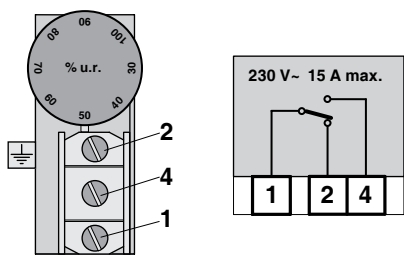
- 1 - Vite di bloccaggio base
- 2 - Manopola
- 3 - Base
- 4 - Calotta di protezione

7. SCHEMI ELETTRICI

UPA 798

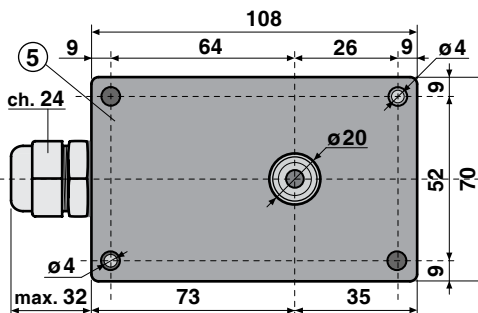
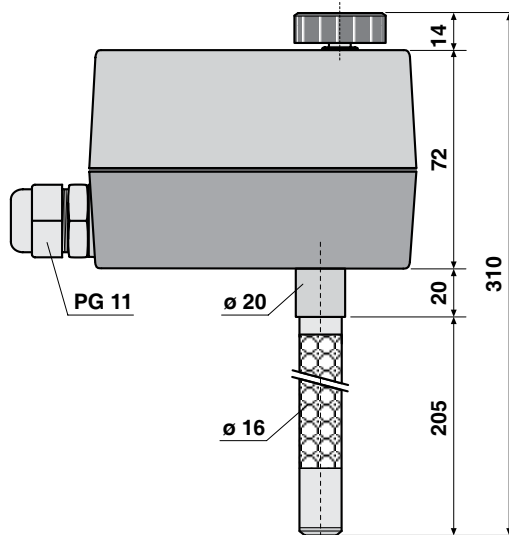
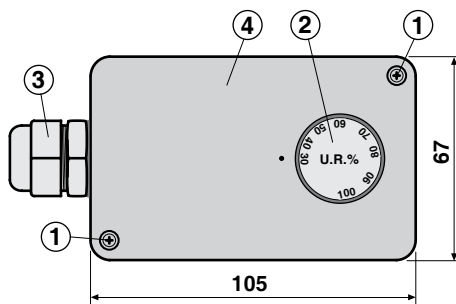


UPC 799



NB: Per i collegamenti elettrici seguire le indicazioni del paragrafo 5

6.2 UPC 799



- 1 - Viti di bloccaggio contenitore
- 2 - Manopola
- 3 - Pressacavo PG 11
- 4 - Calotta di protezione
- 5 - Contenitore