

DESCRIZIONE.

Termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), commutatore estate/off/inverno, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%), ingresso per l'attivazione a distanza della funzione risparmio energetico, uscita a relè in scambio 6(2) A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 2 moduli.

CAMPO DI APPLICAZIONE.

L'apparecchio è adatto a controllare la temperatura ambiente agendo sul circuito di alimentazione del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento) o sul circuito di alimentazione del condizionatore (condizionamento), con possibilità di attivazione remota, eventualmente temporizzabile, della funzione "risparmio energetico".

PRINCIPALI CARATTERISTICHE.

- Alimentazione: 230 V~ ±10% 50-60 Hz
- Assorbimento tipico: 3 VA
- Uscita: a relè con contatto pulito in scambio 6(2) A 230 V~
- Tipo di regolazione: ON/OFF
- Differenziale termico: 1 °C
- Campo di regolazione: +10 °C - +30 °C
- Con manopola al minimo si ha la funzione "antigelo" (+6 °C)
- Morsetto per attivazione remota, eventualmente temporizzabile, della funzione "risparmio energetico"
- Funzione "risparmio energetico": la temperatura impostata viene ridotta di 4 °C (riscaldamento) o aumentata di 4 °C (condizionamento)
- Grado di protezione: IP40
- Apparecchio di classe II: 
- Numero di cicli manuali: 3.000
- Numero di cicli automatici: 100.000
- Tipo di apertura dei contatti: microdisconnessione
- Tipo di azione: 1B
- Indice di tracking: PT1175
- Grado di inquinamento: 2 (normale)
- Tensione impulsiva nominale: 4.000 V
- Temperatura ambiente durante il trasporto: -25 °C +60 °C
- Temperatura di funzionamento: 0 °C +40 °C
- Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): classe I, contributo 1%
- Classe e struttura del software: A

INSTALLAZIONE.

L'apparecchio deve essere installato in scatole da incasso o da parete con supporti e placche Plana a un'altezza di 1,5 m dal piano di calpestio, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro porte e tende o zone influenzate da fonti di calore o fattori atmosferici; **in particolare si deve evitare l'installazione su pareti perimetrali o in associazione ad apparecchi che generano calore (es. regolatori o lampade).**

Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 0 °C e +40 °C.

UTILIZZO.

- Impostare il funzionamento desiderato mediante il commutatore  OFF :
 - posizione OFF: il termostato è spento
 - posizione RISCALDAMENTO : l'uscita a relè è attiva quando la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura impostata
 - posizione CONDIZIONAMENTO : l'uscita a relè è attiva quando la temperatura ambiente è superiore alla temperatura impostata
- Per impostare la temperatura di comfort, posizionare la manopola in modo che ci sia corrispondenza tra l'indice e il valore di temperatura desiderato (inciso sulla manopola stessa)
- Led bicolore verde/giallo :
 - il colore verde indica che l'uscita a relè non è attiva (la temperatura impostata è raggiunta)
 - il colore giallo indica che l'uscita a relè è attiva (la temperatura impostata non è raggiunta)
- In ogni caso, l'accensione del led (verde o giallo) indica la presenza di alimentazione
- Led verde : se acceso indica l'attivazione della funzione "risparmio energetico"
- La funzione "risparmio energetico" è attivabile collegando il morsetto  alla linea mediante un interruttore esterno manuale o automatico (es. timer). L'interruttore automatico consente l'eventuale centralizzazione del comando di più termostati. A funzione attiva, il termostato imposta una temperatura inferiore di 4 °C rispetto a quella selezionata con la manopola (in riscaldamento), o superiore di 4 °C (in condizionamento)

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva BT. Direttiva EMC.
Norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.

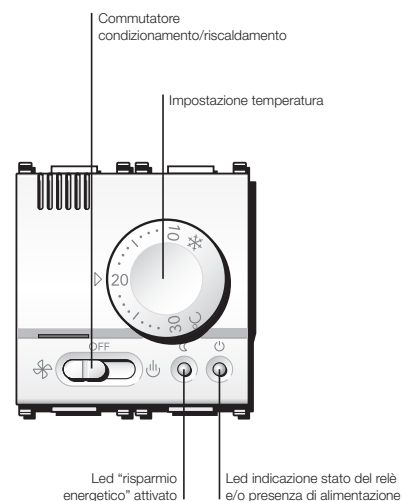
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



RAEE - Informazione agli utilizzatori

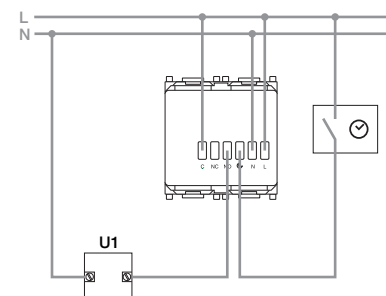
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Vista frontale, comandi e led.



Schema elettrico.

Pompe di circolazione, bruciatori, elettrovalvole.



Schema elettrico.

Valvole motorizzate.

