



SONDA AMBIENTE WRF04P PER LA REGOLAZIONE MULTITALENT

Descrizione:

Sonda ambiente analogica a due fili, per il rilevamento della temperatura ambiente e per la simulazione della temperatura ambiente desiderata.

Dimensioni (largh/alt/prof in mm): 85 x 85 x 27

Montaggio:

Con un cacciavite si può aprire la sonda ambiente e montare la parte inferiore su una presa incassata comune.

Funzione:

Nella sonda ambiente stessa si trova un elemento termometrico KTY che rileva la temperatura ambiente attuale.

Questa temperatura ambiente è trasferita invariata alla regolazione in posizione (•) ed è visualizzata di conseguenza.

In posizione (+) o (-) la temperatura ambiente desiderata varia, e si trasmette alla regolazione una temperatura ambiente falsificata, non veritiera. In questo modo la regolazione modifica la temperatura di mandata del riscaldamento come desiderato:

- In posizione (+): la regolazione riscontra una temperatura ambiente troppo bassa, di conseguenza la temperatura di mandata è aumentata. Questa temperatura ambiente troppo bassa viene visualizzata anche sulla regolazione.
- In posizione (-): la regolazione riscontra una temperatura ambiente troppo alta, di conseguenza la temperatura di mandata viene abbassata. Questa temperatura ambiente troppo alta viene visualizzata anche sulla regolazione.

La temperatura ambiente visualizzata sulla regolazione è dunque corretta soltanto in posizione (•). Su altre posizioni la temperatura ambiente visualizzata è sempre una combinazione tra la temperatura misurata e quella desiderata.

La portata dell'influsso sulla temperatura di mandata dipende dai fattori seguenti:

- dalla quota dell'influsso ambientale impostata sulla regolazione per il relativo circuito di riscaldamento: impostabile da 50 (poca influenza) a 150% (molta influenza)
- dall'impostazione della curva del relativo circuito di riscaldamento: l'influsso aumenta proporzionalmente alla curva caratteristica.