



TERMOSTATI DIFFERENZIALI

DB-IDD

FUNZIONE

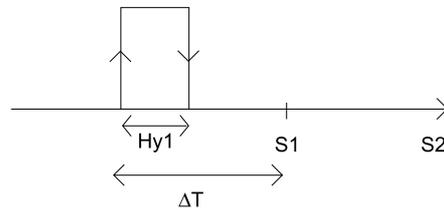
Controllo della temperatura in impianti di riscaldamento a pompa di calore e pannelli solari con comando di pompe di circolazione acqua e di sistemi dipendenti da una temperatura differenziale. Il regolatore ha:

- 1 uscita a relè;
- 2 ingressi per sonde NTC 10K, fornite col regolatore;
- manopola per impostazione il setpoint corrispondente alla differenza di temperatura tra le 2 sonde.

TIPO	CAMPO DI LAVORO °C	SETPOINT (ΔT) °C	DIFF. NELLO STADIO K	MAX TEMP. SONDA °C
DB-IDD	-10...+85	1...+20	+0.5...+6	-40...+110

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230 Vca ± 10%, 50/60 Hz
Ingressi: 2 sensori NTC 10K (NT0420-NTC10-02)
Uscite: 1 relè SPDT 230 Vca 10 A
Setpoint differenziale: 1...+20 °C
Potenza ass.: < 1.5 W
Precisione: ± 1 °C
Funzionamento: -20...+50 °C
 10...90% u.r. (senza condensa)
Stoccaggio: -20...+70 °C
 < 95% u.r.
Custodia: ABS autoestinguente secondo UL94 V-0
Protezione: IP65, classe II
Dimensioni: 132 x 85 x 88 mm
Peso: 580 g



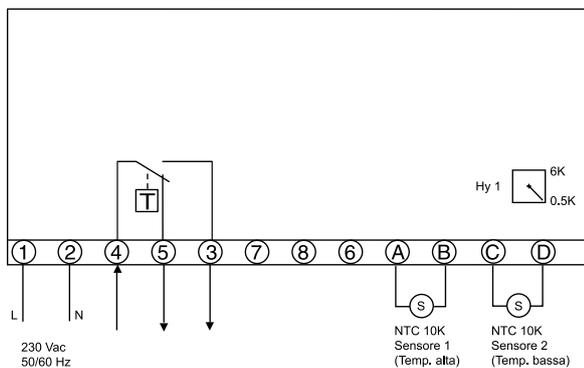
S1 temperatura rilevata dalla sonda 1
S2 temperatura rilevata dalla sonda 2
Hy1 differenziale nello stadio
ΔT setpoint impostato con la manopola

Logica dell'uscita a relè:

S2 < S1 - ΔT attivazione relè
S2 > S1 - ΔT + Hy1 disattivazione relè

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Schema elettrico per impianti di riscaldamento basati sul controllo differenziale della temperatura.



DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

