



TERMOSTATI AMBIENTE, CON DIFFERENZIALE FISSO E REGOLABILE, IP65

DBET

FUNZIONE

Controllo della temperatura ambiente in impianti di:

- riscaldamento a uno o più stadi;
- raffreddamento a uno o più stadi;
- riscaldamento e raffreddamento a uno o due stadi.

Modelli con regolazione del setpoint tramite manopola esterna o interna e ritaratura della scala.

APPLICAZIONI

Adatti per sistemi di raffreddamento, riscaldamento e condizionamento in ambienti a forte inquinamento, polverosi ed umidi: aree industriali, edifici commerciali, magazzini, garage, sale macchine, allevamenti, serre e aree agricole.

TIPO	SCALA °C	STADI	DIFF. NELLO STADIO K	DIFF. TRA GLI STADI K	MAX TEMP. BULBO °C
DBET-22	-30...+30	1	2...15		65
DBET-22U	-30...+30	1	2...15		65
DBET-22/2	-30...+30	2	1	2...5	65
DBET-22/2U	-30...+30	2	1	2...5	65
DBET-23	-30...+30	1	1		65
DBET-23U	-30...+30	1	1		65
DBET-26	0...+60	1	2...15		65
DBET-26U	0...+60	1	2...15		65
DBET-26/2	0...+60	2	1	2...5	65
DBET-26/2U	0...+60	2	1	2...5	65
DBET-27	0...+60	1	1		65
DBET-27U	0...+60	1	1		65

U modelli con scala sotto coperchio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elem. sensibile:	in rame a riempimento di liquido
Contatti:	microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione (caldo/freddo)
Portata contatti:	24...250 Vca 15 (8) A
Differenziali:	fissi o regolabili (vds tabella)
Funzionamento:	-35...+65 °C 10...90% u.r. (senza condensa)
Stoccaggio:	-40...+60 °C < 95% u.r.
Contenitore:	base in Bayblend, coperchio in ABS
Protezione:	IP65, classe I
Dimensioni:	108 x 70 x 72 mm
Peso:	450 g

NOTA

La ritaratura della scala si ottiene agendo delicatamente sul dado esagonale posto sotto la manopola (fig. 1).

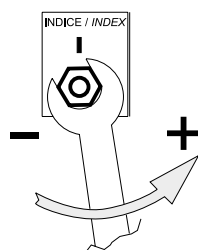
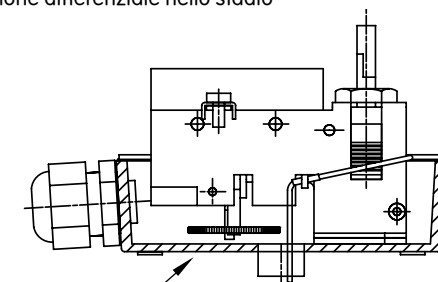


fig. 1

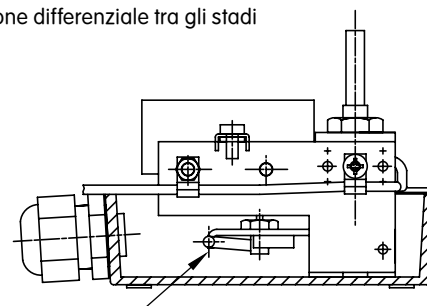
REGOLAZIONE DIFFERENZIALI

Regolazione differenziale nello stadio



regolazione da 2...15 K

Regolazione differenziale tra gli stadi



regolazione da 2...5 K



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Modelli monostadio:

Riscaldamento

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto blu; all'aumentare della temperatura si aprono i contatti (fig. 2).

Raffreddamento

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto bianco; al diminuire della temperatura si aprono i contatti (fig. 2).

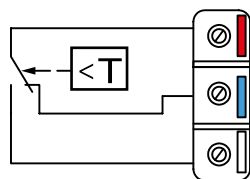
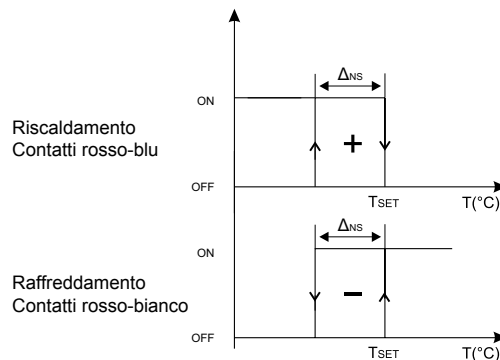


fig. 2

Logica funzionamento modelli monostadio:



ΔN_s : differenziale nello stadio
 T_{SET} : setpoint impostato
 ON: contatto chiuso
 OFF: contatto aperto

Modelli bistadio:

Riscaldamento

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto blu; all'aumentare della temperatura si aprono i contatti (fig. 3), vedere logica di funzionamento.

Raffreddamento

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto bianco; al diminuire della temperatura si aprono i contatti (fig. 3), vedere logica di funzionamento.

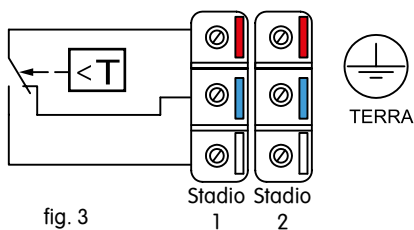
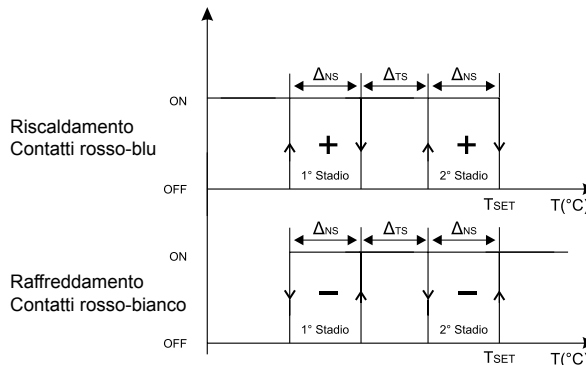


fig. 3

Logica funzionamento modelli bistadio:



ΔN_s : differenziale nello stadio
 ΔT_s : differenziale tra gli stadi
 T_{SET} : setpoint impostato
 ON: contatto chiuso
 OFF: contatto aperto

DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

