DBET

Termostati ambiente, IP65

Serie di termostati ambiente IP65 per impieghi in sistemi di raffreddamento, riscaldamento e ventilazione.

- Ampia scala di lavoro
- Isteresi fissa o regolabile
- Grado di protezione IP65
- Portata contatti 15 A a 230 V AC
- Disponibili in versione a 2 stadi

Funzionamento

I termostati elettromeccanici DBET sono composti da un tubo capillare riempito con fluido e da una custodia contenente il sensore che trasmette i cambiamenti di temperatura ad un micro-switch con contatti in commutazione.con una portata massima di 15 A a 230 V AC.
Disponibile nelle versioni ad 1 e 2 stadi.

Caratteristiche

ISTERESI

Sono disponibili modelli ad 1 stadio con isteresi fissa o regolabile.
I modelli a 2 stadi hanno isteresi fissa.

DIFFERENZIALE TRA GLI STADI

Nei termostati a due stadi, il differenziale fra gli stadi può essere regolato da 2...5 K.

IMPOSTAZIONE SETPOINT

Il termostato è disponibile con una manopola di regolazione del setpoint situata all'esterno o sotto il coperchio. E' possibile, inoltre, effettuare la ritaratura della scala tramite il dado esagonale posto sotto la manopola.

MAIN OFFICE BRESSANONE
I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216
tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

Caratteristiche tecniche

Elemento sensibile	Capillare in rame nichelato a riempimento di liquido
Contatti	Microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo)
Portata contatti	15 (8) A, 24…250 V AC
Massima temperatura bulbo	65 °C
Temperatura ambiente	-35…+60 °C
Umiditá ambiente	10…90 % UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-40…+65 °C
Umiditá di stoccaggio	< 95 % UR
Dimensioni	108 x 70 x 72 mm
Peso	450g
Grado di protezione	IP65
Classe di isolamento	I

Materiale

Custodia	Base in Bayblend®, coperchio in ABS

Modelli

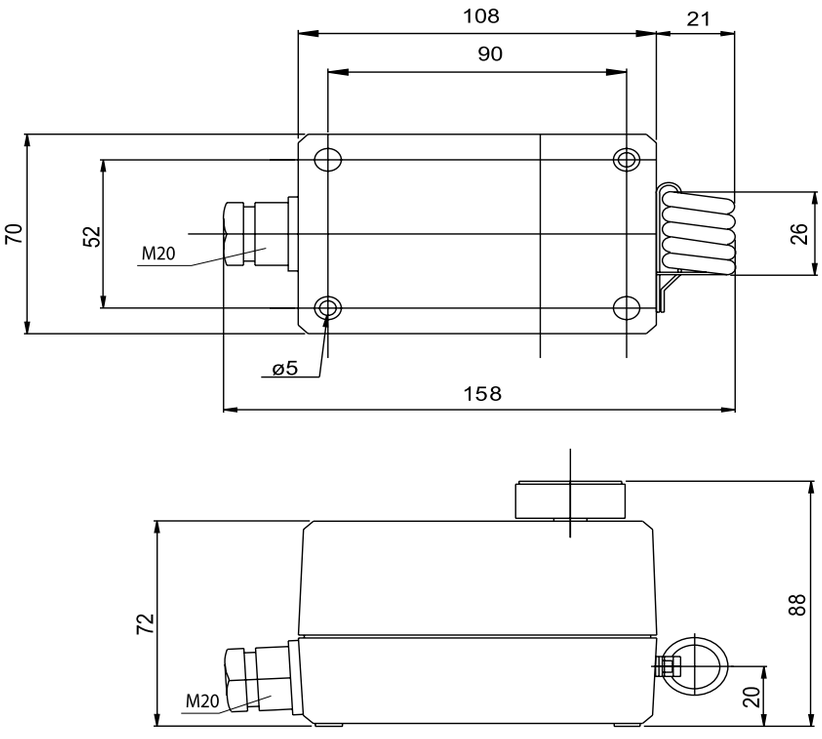
Articolo	Scala di temperatura	Stadi	Isteresi	Differenziale tra gli stadi	Setpoint nascosto
DBET-22	-30…+30 °C	1	2…15 K	-	-
DBET-22U	-30…+30 °C	1	2…15 K	-	X
DBET-22/2	-30…+30 °C	2	1 K	2…5 K	-
DBET-22/2U	-30…+30 °C	2	1 K	2…5 K	X
DBET-23	-30…+30 °C	1	1 K	-	-
DBET-23U	-30…+30 °C	1	1 K	-	X
DBET-26	0…60 °C	1	2…15 K	-	-
DBET-26U	0…60 °C	1	2…15 K	-	X
DBET-26/2	0…60 °C	2	1 K	2…5 K	-
DBET-26/2U	0…60 °C	2	1 K	2…5 K	X
DBET-27	0…60 °C	1	1 K	-	-
DBET-27U	0…60 °C	1	1 K	-	X

CE

Direttiva Bassa Tensione (LVD): Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva a bassa tensione europea (LVD) 2014/35 / EC attraverso la norma EN 60335-1.

RoHS: Questo prodotto è conforme alla direttiva 2011/65 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio attraverso stand - ard EN50581:2012.

Dimensioni



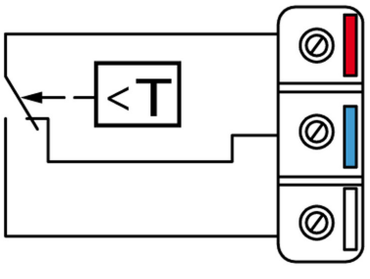
Misure in mm

Cablaggio

Modelli monostadio

Riscaldamento: Collegarsi al morsetto rosso e blu. Il contatto si aprirá con l´innalzamento della tempera - tura.

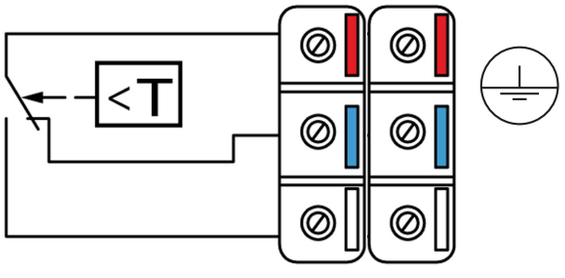
Raffreddamento: Collegarsi al morsetto rosso e bianco. Il contatto si aprirá con l´abbassamento della tempera - tura.



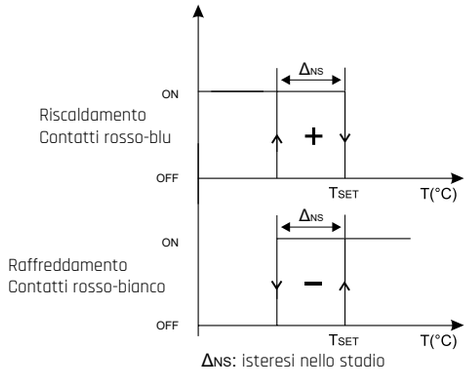
Modelli bistadio

Riscaldamento: Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto blu. Il contatto si aprirá con l´innalzamento della tem - peratura. Il contatto del secondo stadio si aprirà per primo seguito dal contatto del primo stadio.

Raffreddamento: Collegarsi al morsetto rosso e bianco. Il contatto si aprirá con l´abbassamento della tempera - tura. Il contatto del secondo stadio si aprirà per primo all´abbassarsi della temperatura, seguito dal contatto del primo stadio.

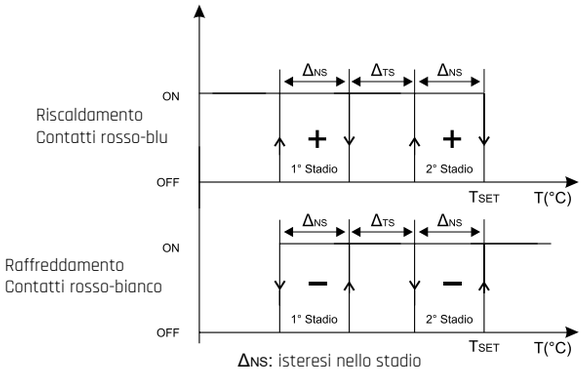


Logica funzionamento modelli monostadio



ΔNS: isteresi nello stadio
TSET: setpoint impostato
ON: contatto chiuso
OFF: contatto aperto

Logica funzionamento modelli bistadio



ΔNS: isteresi nello stadio
ΔTS: differenziale tra gli stadi
TSET: setpoint impostato
ON: contatto chiuso
OFF: contatto aperto

Documentazione

Documento	Descrizione
Istruzioni DBET_AMB_inst_it_en	Istruzioni per installazione e messa in servizio

La documentazione relativa a questo prodotto puó essere scaricata da www.industrietechnik.it