

DBET

Termostati a capillare, IP65



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

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

Funzione

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 fino a 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 ritatura della scala tramite il dado esagonale posto sotto la manopola.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBET

Caratteristiche tecniche

Elemento sensibile	Capillare in rame nichelato
Bulbo	Ø 9.5 (Ø 8 per scala 50...120°C)
Lunghezza capillare	1,5 m
Contatti	Microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo)
Portata contatti	15 (8) A, 24...250 VAC
Temperatura ambiente	-35...+65 °C
Umidità ambiente	10...90 % UR ((senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Umidità di stoccaggio	<95 % UR
Peso	400g
Grado di protezione	IP65
Classe di isolamento	I



Questo prodotto porta il marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.industrietechnik.it.

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 standard EN50581:2012.

Materiale

Custodia	Base in Bayblend®, coperchio in ABS
----------	-------------------------------------

Modelli

Articolo	Scala di temperatura	Stadi	Isteresi	Differenziale tra gli stadi	Massima temperatura bulbo	Setpoint nascosto	Guaina consigliata
DBET-4	-30...+30 °C	1	2...20 K	-	60 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-4U	-30...+30 °C	1	2...20 K	-	60 °C	X	DBZ-01 DBZ-02
DBET-4/2	-30...+30 °C	2	1 K	2...5 K	60 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-5	-30...+30 °C	1	1 K	-	60 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-6	-30...+30 °C	1	Riarmo manuale di minima	-	60 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-16	20...90 °C	1	2...20 K	-	100 °C	X	DBZ-01 DBZ-02
DBET-16U	20...90 °C	1	2...20 K	-	100 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-17	20...90 °C	1	1 K	-	100 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-18	20...90 °C	1	Riarmo manuale di massima	-	100 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-10	50...120 °C	1	2...20 K	-	150 °C	-	DBZ-16 DBZ-17
DBET-5U	-30...30 °C	1	1 K	-	60 °C	X	DBZ-01 DBZ-02

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBET

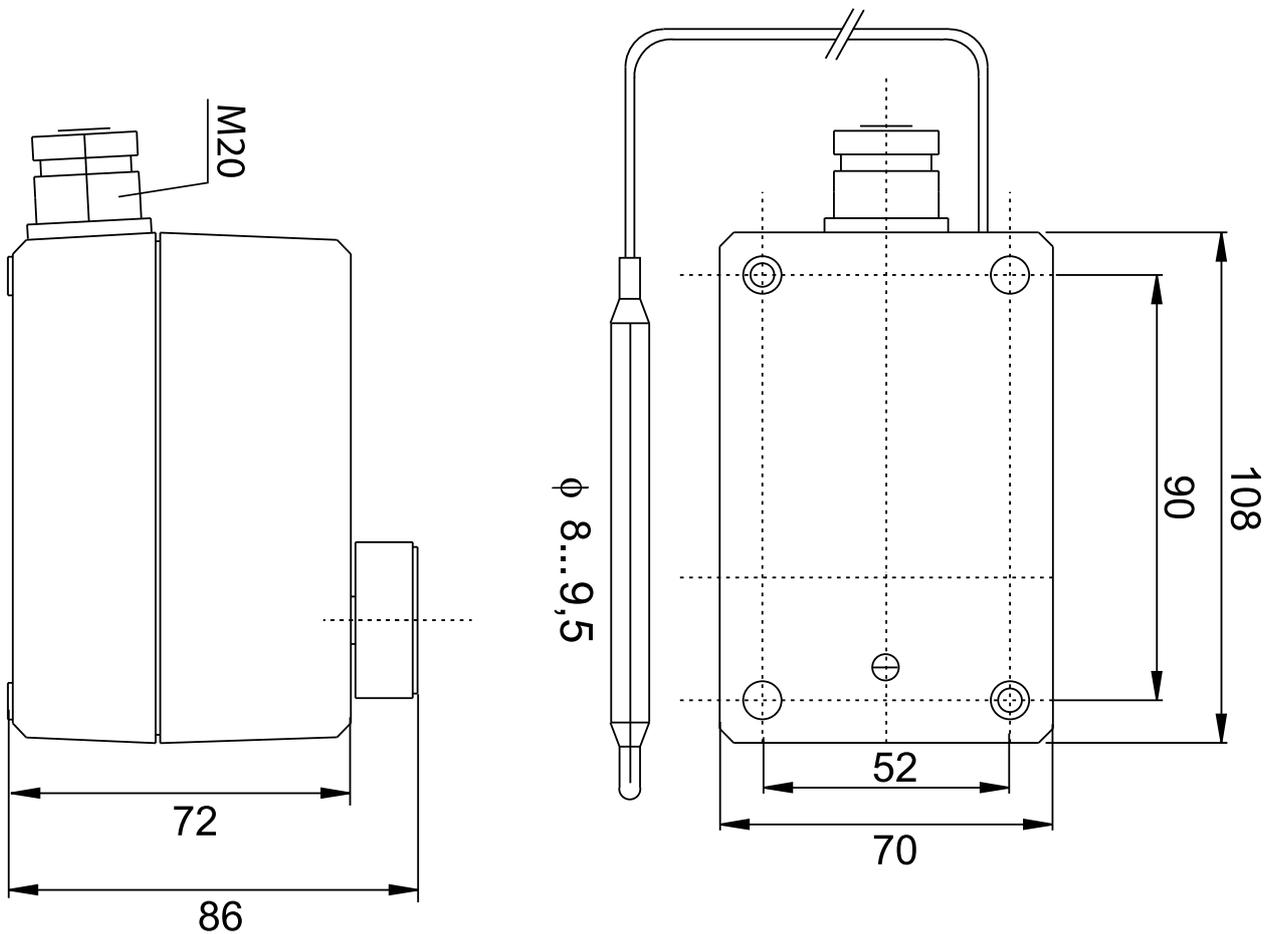
DBET-7	0...60 °C	1	2...20 K	-	75 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-7/ 2	0...60 °C	2	1 K	2...5 K	75 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-8	0...60 °C	1	1 K	-	75 °C	-	DBZ-01 DBZ-02
DBET-11	50...120 °C	1	1 K	-	150 °C	-	DBZ-16 DBZ-17

Accessori

Articolo	Descrizione
DBZ-01	Guaina in ottone 120 mm, Øesterno 11 mm, Øinterno 10 mm, attacco R 1/2"
DBZ-02	Guaina in acciaio inox AISI 304 120 mm, Øesterno 12 mm, Øinterno 10 mm, attacco R 1/2"
DBZ-16	Guaina in ottone 120 mm, Øesterno 10 mm, Øinterno 8,5 mm, attacco R 1/2"
DBZ-17	Guaina in acciaio inox AISI 304 120 mm, Øesterno 10 mm, Øinterno 8,5 mm, attacco R 1/2"

Dimensioni

[mm]



MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBET

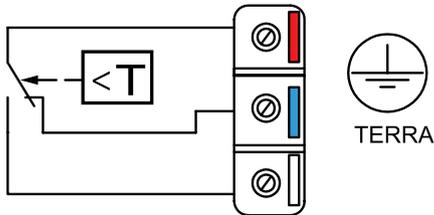
3 (4)

Cablaggio

Modelli monostadiol

Riscaldamento: Collegarsi al morsetto rosso e blu. Il contatto si aprirà con l'innalzamento della temperatura.

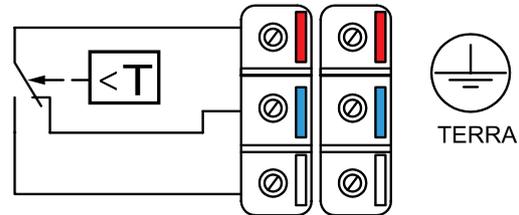
Raffreddamento: Collegarsi al morsetto rosso e bianco. Il contatto si aprirà con l'abbassamento della temperatura.



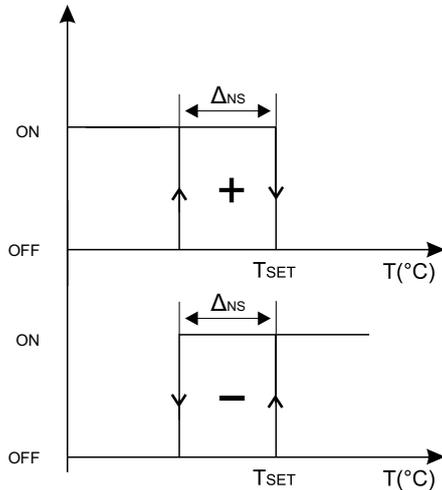
Modelli bistadio

Riscaldamento: Collegarsi al morsetto rosso e blu. Il contatto si aprirà con l'innalzamento della temperatura. 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 aprirà con l'abbassamento della temperatura. Il contatto del secondo stadio si aprirà per primo all'abbassarsi della temperatura, seguito dal contatto del primo stadio.

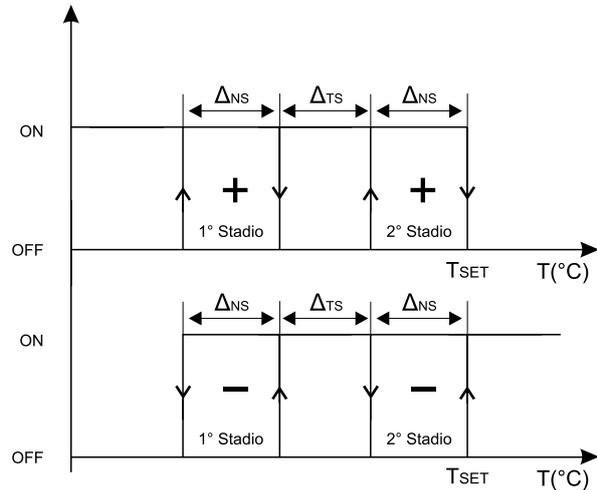


Logica funzionamento modelli monostadio



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

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830526
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBET