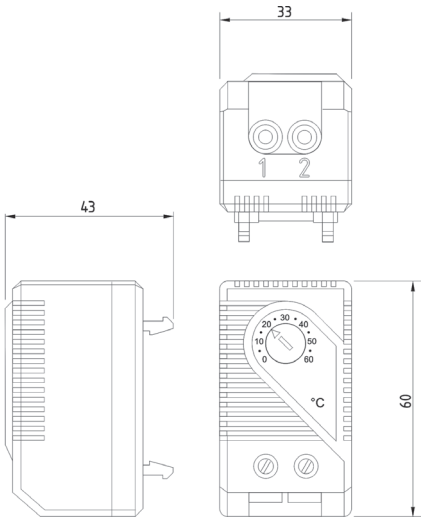
PICCOLO TERMOSTATO

KTO 011 / KTS 011

> Ampio campo di regolazione
> Piccole dimensioni
> Semplice montaggio
> Grande potere di apertura

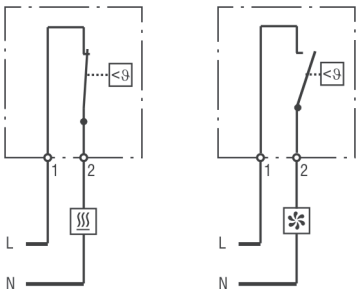
KTO 011: contatto di apertura (NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento. Il contatto apre quando la temperatura sale.

KTS 011: contatto di chiusura (NO) per la regolazione di apparecchi di raffreddamento, ventilatori con filtro, scambiatori di calore, ecc. e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento. Il contatto chiude quando la temperatura sale.



Schema di collegamento

KTO 011 (contatto di apertura) | KTS 011 (contatto di chiusura)



riscaldamento

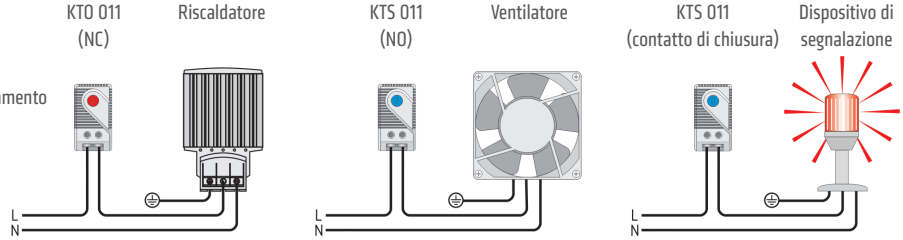
ventilatore con filtro, apparecchio di raffreddamento, dispositivo di segnalazione

DATA TECNICI

Isteresi di commutazione	7 K (tolleranza ±4 K)
Sonda	A bimetallo
Tipo di contatto	A scatto
Durata utile	> 100.000 cicli
Potere di apertura max.	250 V AC, 10 (2) A 120 V AC, 15 (2) A 30 W DC da 24 V DC a 72 V DC
Corrente di accensione max.	16 A AC per 10 sec.
Connessione[1]	Morsetto bipolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido 2,5 mm² Filo flessibile (con terminale) 1,5 mm²
Fissaggio	Clip per guida DIN da 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	60 x 33 x 43 mm
Peso	Circa 40 g
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento	-45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F)
Temp. ambiente di magazzinaggio	-45 °C ... +80 °C (-49 °F ... + °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 95 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20

Nota importante: Il sistema dei contatti nel termostato può subire influenze dall'ambiente, di conseguenza la resistenza di contatto può variare. Questo può condurre ad una caduta del voltaggio oppure ad un surriscaldamento dei contatti.

Esempi di collegamento



Campi di regolazione	Cod. art. Contatto di apertura (NC)	Cod. art. Contatto di chiusura (NO)	Omologazioni			
0 °C ... +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	VDE	-	-	EAC
-10 °C ... +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	VDE	UL File No. E164102	-	EAC
+20 °C ... +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
+32 °F ... +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
+14 °F ... +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
0 °C ... +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC

[1] Per la connessione con cavi devono essere utilizzati i terminali a boccola.

www.stego.it

13.02.2014 | Le caratteristiche tecniche possono essere cambiate senza preavviso. L'idoneità del prodotto all'uso con gli eventuali rischi conseguenti, deve essere valutata dall'acquirente/utilizzatore in base all'applicazione.