PICCOLO TERMOSTATO

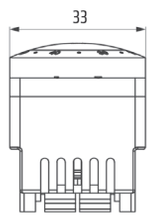
KTO 111 / KTS 111

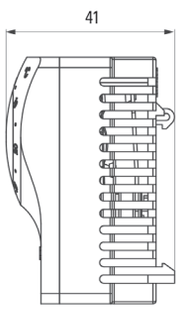
> Cablaggio sicuro con terminale di connessione ad inserimento
> Cablaggio più veloce e senza attrezzi
> Miglior presa d'aria per la ventilazione
> Facile regolazione della temperatura tramite interruttore
> per l'utilizzo fino a 5.000 m di altitudine

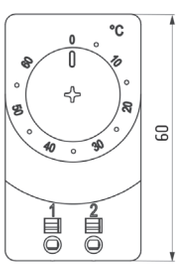
I termostati meccanici KTO 111 e KTS 111 sono due regolatori di stato per l'uso fino a 5.000 metri di altezza, grazie al traferro ottimizzato e alla maggiore distanza di dispersione. Grazie all'uso di morsetti a pressione, il termostato è cablato senza utensili. I morsetti esercitano una pressione costante sui fili per evitare che si allentino (ad es. durante il trasporto).

Termostato KTO 111 (NC): normalmente chiuso per regolare i riscaldatori. Il contatto si apre quando la temperatura aumenta.

Termostato KTS 111 (NO): normalmente aperto per regolare i ventilatori e gli scambi di calore o per commutare dispositivi di segnalazione quando è stato superato il limite di temperatura. Il contatto si chiude quando la temperatura aumenta.







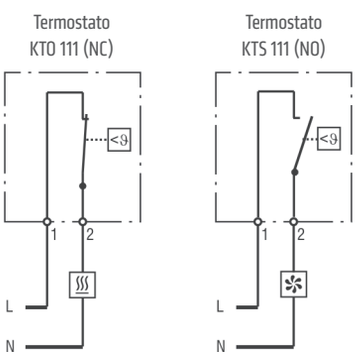
DATI TECNICI

Isteresi di commutazione	7 K (tolleranza ±4 K)
Sonda	A bimetallo
Tipo di contatto	A scatto
Durata utile	100.000 cicli verificati
Tensione d'esercizio max., campo di frequenza	AC 250 V, 50-60 Hz
Corrente di accensione max.	AC 16 A per 10 sec.
Collegamento[1]	2 morsetti a pressione Filo rigido 2,5 mm² (AWG 14) Filo intrecciato 1,5 mm² (AWG 16)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	60 x 33 x 41 mm
Peso	40 g circa
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temperatura di esercizio/di stoccaggio	-45 ... +80 °C (-49 ... +176 °F)
Umidità di esercizio/di stoccaggio	< 90% RH (senza condensa)
Tipo di protezione/classe di protezione	IP20 / II
Categoria di sovratensione / Altitudine	II: fino a 5.000 m; III: fino a 2.000 m

[1] Lunghezza del filo rigido spogliato: da 8 a 12 mm. Per il collegamento con fili intrecciati, utilizzare i terminali (crimpatura quadrata o trapezoidale). Lunghezza del terminale: 8 mm o 12 mm.

Nota importante: il sistema dei contatti nel termostato può essere influenzato dall'ambiente esterno, di conseguenza la resistenza di contatto può variare. Questo può condurre a una caduta del voltaggio o a un surriscaldamento dei contatti.

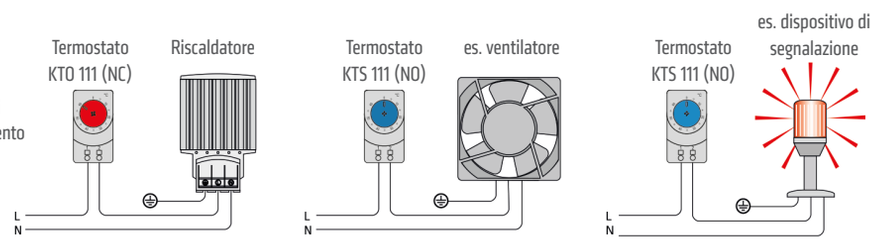
Schemi di collegamento



Riscaldatore

Ventilatore con filtro, apparecchio di raffreddamento, dispositivo di segnalazione

Esempi di collegamento



Campo di regolazione	Cod. art. Contatto NC	Cod. art. Contatto NO	Corrente[2]/capacità di commutazione max			Omologazioni		
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24-72 V			
0 ... +60 °C	11100.0-00	11101.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
-10 ... +50 °C	11100.0-01	11101.0-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+20 ... +80 °C	11100.0-02	11101.0-02	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+32 ... +140 °F	11100.9-00	11101.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+14 ... +122 °F	11100.9-01	11101.9-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC

[2] Il livello di corrente di commutazione influisce sulla precisione della tolleranza

www.stego-group.com

03/08/2023 | Specifications are subject to change without notice. Errors and omissions excepted. Suitability of this product for the intended use must be determined by the user. Any applications carried out are the responsibility of the user. Liability is excluded. Please note that the data sheet is a non-binding translation. Only the German version is binding.