

PICCOLO TERMOSTATO
STO 011 / STS 011



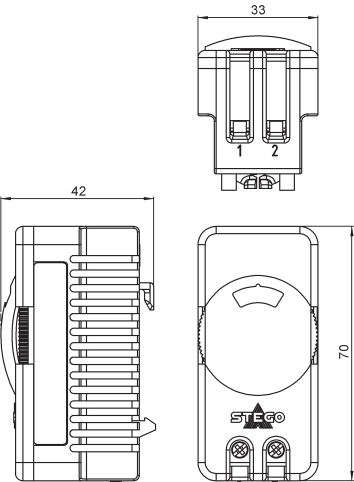
- > Regolazione con rotella dentata
- > Isteresi ridotta
- > Grande potere di apertura

- > Sicurezza antigelo
- > Il design dell'alloggiamento ottimizza la circolazione dell'aria

Il termostato meccanico è un regolatore a due stadi con isteresi ridotta. La rotella di regolazione è dotata di dispositivo antigelo. La forma dell'alloggiamento assicura una circolazione dell'aria ottimizzata intorno al bimetallo.

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

Termostato STS 011 (NO): normalmente aperto per regolare i ventilatori dei filtri e gli scambiatori di calore o per commutare dispositivi di segnalazione quando è stato superato il limite di temperatura. Il contatto si chiude quando la temperatura aumenta.



La garanzia antigelo è un simbolo sulla scala di regolazione del termostato NC (STO 011) a +11 °C. Questa impostazione assicura la chiusura del contatto di commutazione prima di raggiungere 0 °C.



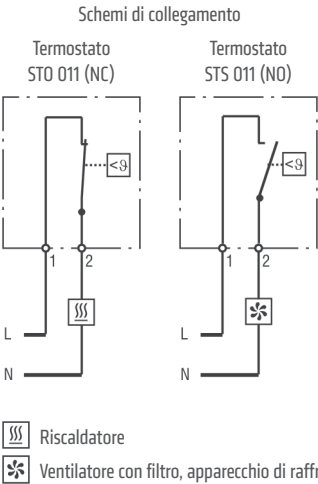
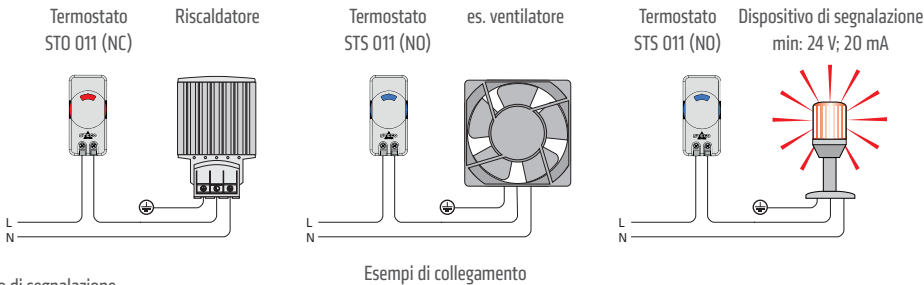
DATI TECNICI

Isteresi di commutazione	4 K (tolleranza ± 3 K)
Sonda	A bimetallo
Tipo di contatto	A scatto
Durata utile	> 100.000 cicli
Potere di apertura max.	AC 250 V, 10 (2) A ¹ / AC 120 V, 15 (2) A ¹ DC 30 W con DC 24 V - DC 72 V
Corrente di accensione max.	AC 16 A per 10 sec.
Collegamento	Morsetto bipolare, coppia di serraggio max. 1 Nm: Filo rigido/intrecciato 2,5 mm ² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94V-0, grigio luminoso
Dimensioni	70 x 33 x 42 mm
Peso	50 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	IP20
Omologazioni	VDE, UL File No. E164102, EAC

¹ Commutazione del carico resistivo (commutazione del carico induttivo)

² Utilizzare i terminali per il collegamento con fili intrecciati.

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.



Campo di regolazione	Cod. art. Normalmente chiuso (NC)	Cod. art. Normalmente aperto (NO)
0 ... +60 °C	01115.0-00	01116.0-00
+32 ... +140 °F	01115.9-00	01116.9-00