

# KLEINE THERMOSTAAT

## STO 011 / STS 011



- > Tandwiel instelling
- > Kleine hysteresis
- > Hoge schakelcapaciteit
- > Anti-vorst instelling
- > Optimale behuizing voor betere air-flow

Mechanische thermostaat is een tweevoudige schakelaar met een kleine hysteresis. Het tandwiel heeft een anti-vorst instelling. De behuizing garandeert een optimale luchtcirculatie van het bi-metaal.

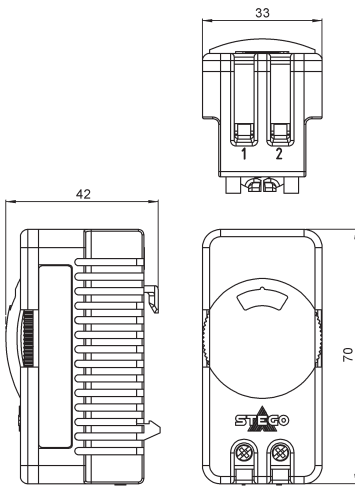
**STO 011:** Opener (NC) voor het regelen van verwarming. Contact opent bij stijgende temperatuur.

**STS 011:** Sluiter (NO) voor het regelen van filterventilatoren, warmtewisselaars, koelunits of het schakelen van signaalgevers bij het overschrijden van de temperatuur. Contact sluit bij stijgende temperatuur.



### TECHNISCHE GEGEVENS

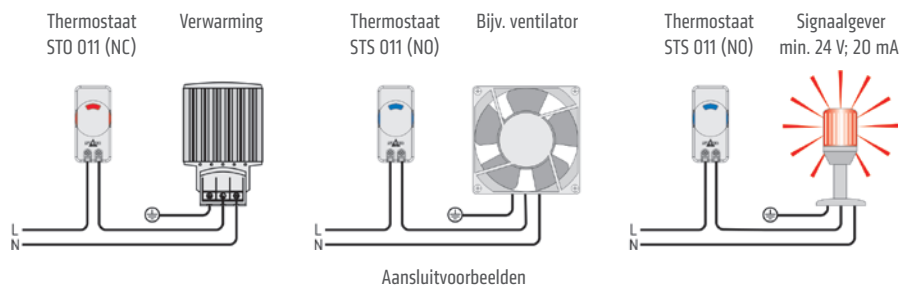
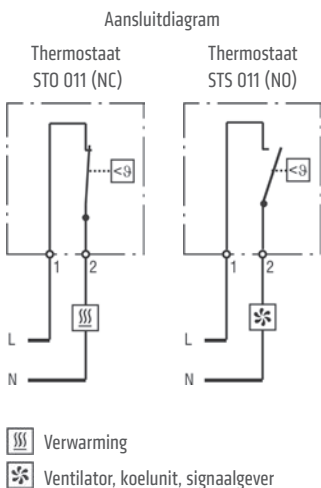
Schakeltemperatuur-differentiatie	4 K (±3 K tolerantie)
Sensor	thermo-bimetaal
Contactsoort	Snap-action contact
Levensduur	> 100.000 cycli
Maximale schakelcapaciteit	AC 250 V, 10 (2) A / AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W van DC 24 V tot DC 72 V
Max. inschakelstroom	16 A gedurende 10 sec.
Aansluiting <sup>1</sup>	2-polige klem, voor 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13), koppel 1 Nm max.
Bevestiging	clip voor 35 mm DIN-rail, EN 60715
Behuizing	kunststof conform UL94 V-0, lichtgrijs
Afmeting	70 x 33 x 42 mm
Gewicht	ca. 50 g
Montage	willekeurig
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	-45 tot +80 °C (-49 tot +176 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 95 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20
Certificaten	VDE, UL File No. E164102, EAC



De anti-vorst beveiliging is een symbool op de instelling van de thermostaat (STO 011) bij 11 graden celsius. Dit garandeert het sluiten van het schakelcontact voordat de 0 °C grens wordt bereikt.

<sup>1</sup> Bij aansluiting met flexibele draad moeten adereindhulzen gebruikt worden.

**Belangrijke opmerking:** het contactstelsel van de regelaar is onderhevig aan milieu-invloeden, waardoor het contactweerstand kan veranderen. Dit kan leiden tot spanningsval en/of zelfverhitting van de contacten.



Instelbereik	Art. nr. (NC)	Art. nr. (NO)
0 to +60 °C	01115.0-00	01116.0-00
+32 to +140 °F	01115.9-00	01116.9-00