

# KLEINE THERMOSTAAT

## KTO 111 / KTS 111

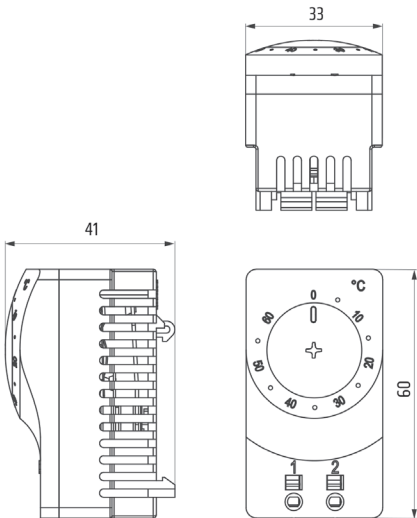


- > Veilige verbindingstechniek op basis van push-in klemtechnologie
- > Aanzienlijk snellere aansluiting zonder gereedschap
- > Geoptimaliseerde luchtinlaten
- > Comfortabele instelbaarheid van de schakeltemperatuur
- > Bruikbaar tot op een hoogte van 5000 m

De mechanische thermostaten KTO 111 en KTS 111 zijn tweepuntsregelaars, die door de vergroting van de lucht- en kruipwegen tot op een hoogte van 5000 meter kunnen worden gebruikt. De aansluiting vindt door het gebruik van push-in klemmen zonder gereedschap plaats. De push-in klemmen zorgen voor een constante druk op de toevoerleidingen en waarborgen dat deze niet kunnen losraken (bijv. bij het transport).

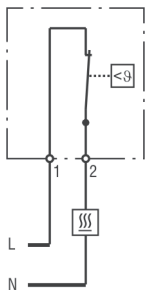
**KTO 111:** Opener (NC) voor het regelen van verwarming. Contact opent bij stijgende temperatuur.

**KTS 111:** 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.

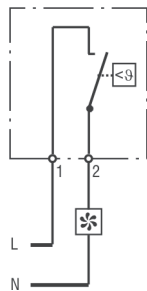


Aansluitdiagram

Thermostaat KTO 111 (NC)



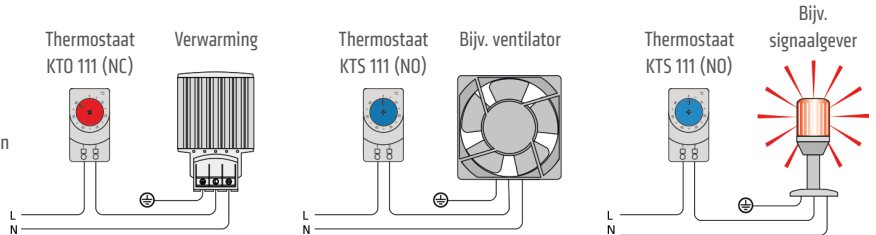
Thermostaat KTS 111 (NO)



Verwarming

Ventilator, koelunit, signaalgever

Aansluitvoorbeelden



### TECHNISCHE GEGEVENS



Schakeltemperatuur-differentiatie	7 K (±4 K tolerantie)
Sensor	thermo-bimetaal
Contactsoort	Snap-action contact
Levensduur	100.000 cycli getest
Max. bedrijfsspanning, frequentiebereik	AC 250 V, 50-60 Hz
Max. inschakelstroom	AC 16 A van 10 sec.
Aansluiting <sup>1</sup>	2 push-in klemmen draadkabel 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) kabel met ader-eindhulz 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Bevestiging	clip voor 35 mm DIN-rail, EN 60715
Behuizing	kunststof conform UL94 V-0, lichtgrijs
Afmeting	60 x 33 x 41 mm
Gewicht	ca. 40 g
Montage	willekeurig
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	-45 tot +80 °C (-49 tot +176 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20 / II
Overspanningscategorie/hoogte	II: tot 5000 m; III: tot 2000 m

<sup>1</sup> Gestripte lengte starre draad: 10 tot 12 mm. Bij aansluitingen met litzedraden moeten adereindhulzen (vierkant of trapeziumvormig gecrimpt) worden gebruikt. Lengte adereindhulz: 10 mm of 12 mm.

**Belangrijke richtlijn:** het contactstelsel van een regelaar is aan milieu-invloeden blootgesteld, hierdoor kan het contactweerstand veranderen. Dit kan tot spanningsval en/of zelfverwarming van de contacten leiden.

Instelbereik	Art. nr. (NC)	Art. nr. (NO)	Schakelstroom <sup>2</sup> /schakelvermogen max.			Certificaten	
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24-72 V		
0 tot +60 °C	11100.0-00	11101.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102 EAC
-10 tot +50 °C	11100.0-01	11101.0-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102 EAC
+20 tot +80 °C	11100.0-02	11101.0-02	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102 EAC
+32 tot +140 °F	11100.9-00	11101.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102 EAC
+14 tot +122 °F	11100.9-01	11101.9-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102 EAC

<sup>2</sup> De hoogte van de stroom heeft invloed op de tolerantienauwkeurigheid.