

TERMOSTAT MINIATUROWY

KTO 011 / KTS 011

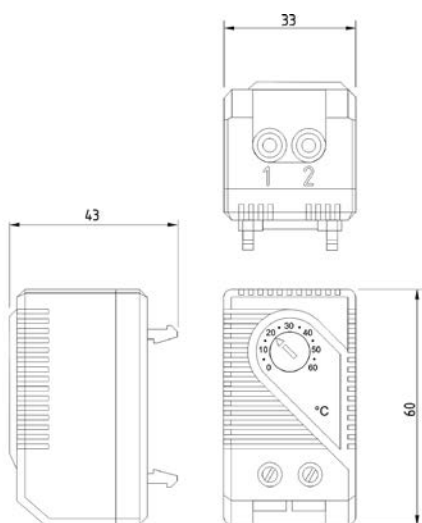


- > Duży zakres regulacji
- > Kompaktowy

- > Łatwy montaż
- > Duży prąd łączeniowy

KTO 011: Termostat otwierający (NC) do sterowania w układach ogrzewania. Styk (NC) wyłącza ogrzewacz po osiągnięciu ustawionej temperatury i załącza obwód przy spadku temperatury poniżej ustawionego progu.

KTS 011: Termostat zamykający (NO) do sterowania w układach wentylacji i chłodzenia lub w sygnalizacji. Styk (NO) załącza wentylator lub inne urządzenie chłodzące po przekroczeniu ustawionej temperatury. Po schłodzeniu do temperatury nastawionej rozłącza obwód.



DANE TECHNICZNE

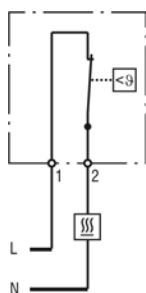
Różnica temperatur przełączania	7 K (± 4 K tolerancja)
Rodzaj czujnika	bimetaliczny
Typ kontaktu	mechaniczny, szybko działający NC lub NO
Żywotność	> 100.000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 250 V, 10 (2) A AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W przy DC 24 V do DC 72 V
Max. prąd rozruchowy	AC 16 A przez 10 sek.
Podłączenie	2-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5 Nm max.: 2,5 mm ² (AWG 14) dla przewodów drutowych okrągłych 1,5 mm ² (AWG 16) dla przewodów licowych ¹
Montaż	klamra mocująca na szynę DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	60 x 33 x 43 mm
Ciężar	ok. 40 g
Pozycja pracy	dowolna
Temperatura pracy i składowania	-45 do +80 °C (-49 do +176 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20

¹ W przypadku podłączeń wykonanych za pomocą przewodów należy używać końcówek kablowych.

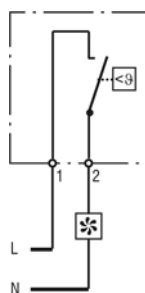
Ważne: System styków regulatora jest poddawany na wpływ środowiska, dlatego rezystancja styku może ulegać zmianom. Może to powodować samogrzanie się styku lub/i spadek napięcia na nim.

Schemat połączeń

Termostat KTO 011
(Termostat otwierający)

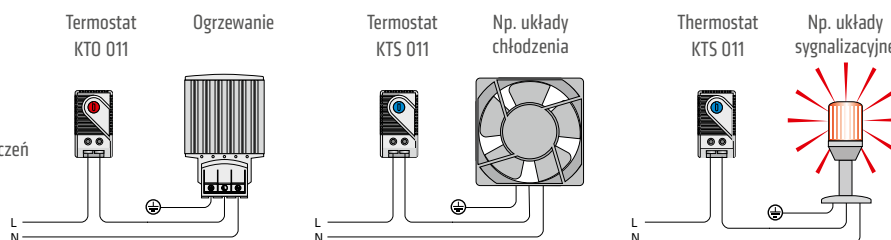


Termostat KTS 011
(Termostat zamykający)



- Ogrzewanie
- Wentylator z filtrem, chłodziarka, sygnalizacja

Przykłady podłączeń



Zakresy	Nr art. Termostat otwierający (NC)	Nr art. Termostat zamykający (NO)	Aprobacje			
0 do +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	VDE	-	-	EAC
-10 do +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	VDE	UL File No. E164102	-	EAC
+20 do +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
+32 do +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
+14 do +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC
0 do +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC