

TERMOSTAT MINIATUROWY

KTO 011 / KTS 011

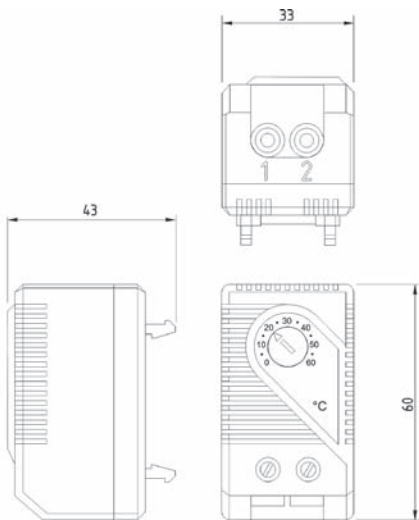


- > Duży zakres regulacji
- > Kompaktowy

- > 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	7K (± 4 K tolerancja)
Rodzaj czujnika	bimetaliczny
Rodzaj kontaktu	szybkodziałający NC lub NO
Żywotność	> 100 000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 250V, 10 (2) A AC 120V, 15 (2) A DC 30W przy DC 24V do DC 72V
Max. prąd rozruchowy	AC 16A przez 10 sek.
Podłączenie ¹	2-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5Nm max. 2,5mm ² dla przewodów drutowych okrągłych 1,5mm ² dla przewodów licowych z końcówką kablową
Montaż	klamra mocująca na szynę DIN 35mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	60 x 33 x 43mm
Waga	ok. 40g
Pozycja pracy	dowolna
Temperatura pracy i składowania	-45 do +80°C (-49 do +176°F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20

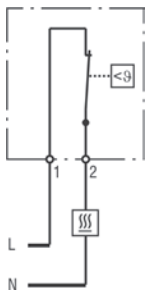
¹ W przypadku podłączeń wykonanych za pomocą przewodów należy używać końcówek kablowych.

Ważne: System styków regulatora jest poddawany na wpływ środowiska, dlatego rezystancja styku może ulegać zmianom.

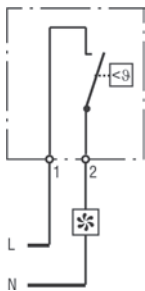
Może to powodować samogrzanie się styku lub/i spadek napięcia na nim.

Schemat połączeń

Termostat KTO 011
(Termostat otwierający)

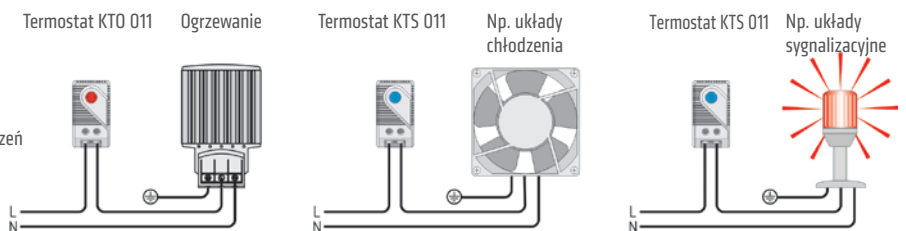


Termostat KTS 011
(Termostat zamykający)



- 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 (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)
-10 do +50°C	01142.0-00	01143.0-00	VDE	UL File No. E164102	-	EAC (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)
+20 do +80°C	01159.0-00	01158.0-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)
+32 do +140°F	01140.9-00	01141.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)
+14 do +122°F	01142.9-00	01143.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)
0 do +60°C	01146.9-00	01147.9-00	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Euroazjatycki Certyfikat Zgodności)