

TERMOSTAT ELEKTRONICZNY

ETR 011



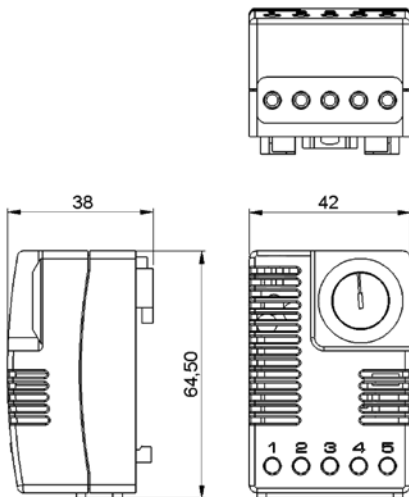
- > Szeroki zakres nastaw temperatury
- > Mała histereza
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)
- > Styk przełączny
- > Montaż szynowy

Termostaty elektroniczne są używane do załączania ogrzewaczy i urządzeń chłodzących w rozdzielni. Urządzenia te reagując na zmiany temperatury otoczenia załączają obciążenia indukcyjne lub rezystancyjne poprzez przełączny styk przekaźnika. Dioda LED podświetlająca pokrętkę nastaw informuje nas o stanie styku (świeci gdy styk NC jest zwarty - np. w sytuacji gdy podłączony ogrzewacz pracuje).

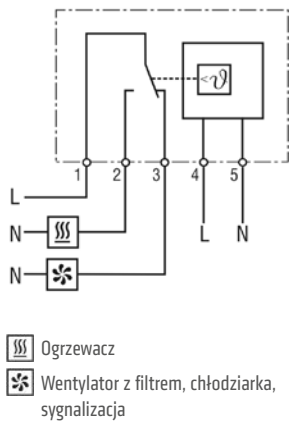


DANE TECHNICZNE

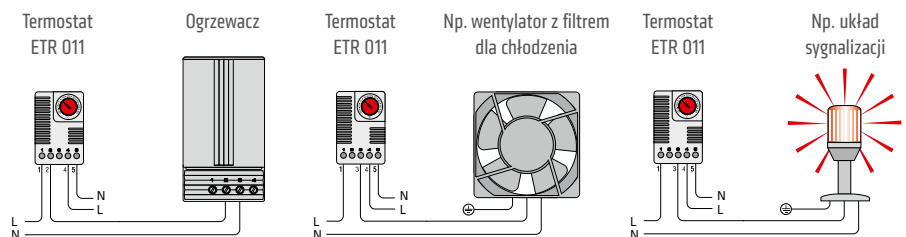
Różnica temperatur przełączania	4 K (± 1 K tolerancja) przy +20 °C (+68 °F)
Rodzaj czujnika	NTC
Czas reakcji	ok. 5 s
Typ kontaktu	przełączny CO (przełącznik)
Żywotność	> 50.000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 240 V / AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W przy DC 24 V
Max. prąd rozruchowy	AC 16 A przez 10 sek.
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5 Nm max.: 2,5 mm ² (AWG 14) dla przewodów drutowych okrągłych/licowych ¹
Montaż	kłammera mocująca na szynę DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	64,5 x 42 x 38 mm
Ciężar	ok. 70 g
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy/składowania	-40 do +85 °C (-40 do +185 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20



Schemat połączeń



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



Przykłady podłączeń

Nr art.	Napięcie pracy	Zakres nastaw	Aprobacje		
01131.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	-20 do +60 °C	VDE	UL File No. E164102	EAC
01131.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	-4 do +140 °F	-	UL File No. E164102	EAC