

# TERMOSTAT ELEKTRONICZNY

## ETR 011



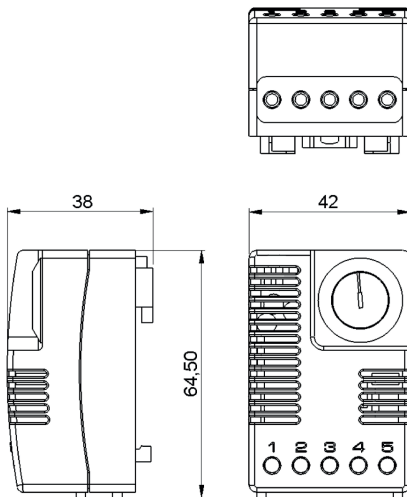
- > Szeroki zakres nastaw temperatury
- > Mała histereza
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)
- > Styk przełączny
- > Montaż szynowy

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).

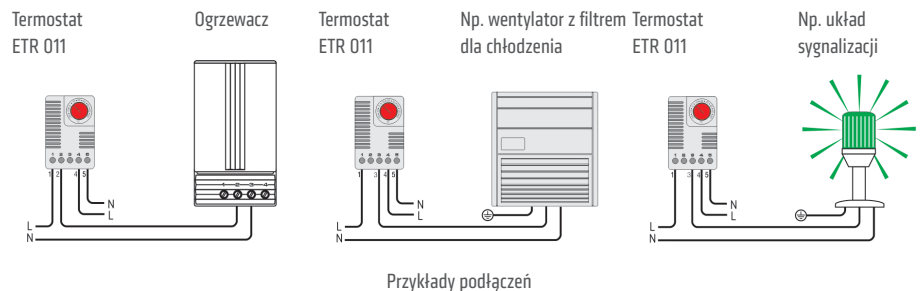
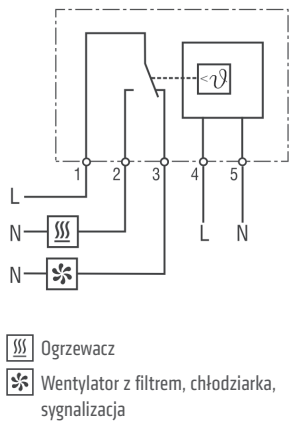


### DANE TECHNICZNE

Różnica temperatur przełączania	4K ( $\pm 1K$ tolerancja) przy $+20^{\circ}\text{C}$ ( $+68^{\circ}\text{F}$ )
Rodzaj czujnika	NTC
Czas reakcji	ok. 5s
Rodzaj kontaktu	przełączny CO (przełącznik)
Żywotność	> 50 000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 240V / AC 120V, 8 (1,6) A DC 100W przy DC 24V
Max. prąd rozruchowy	AC 16A przez 10 sek.
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5Nm max. 2,5mm <sup>2</sup> dla przewodów drutowych okrągłych 1,5mm <sup>2</sup> dla przewodów licowych z końcówką kablową
Montaż	klamra mocująca na szynach DIN 35mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	64,5 x 42 x 38mm
Waga	ok. 70g
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy/składowania	-40 do $+85^{\circ}\text{C}$ (-40 do $+185^{\circ}\text{F}$ )
Wilgotność pracy i składowania	max. 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20



Schemat połączeń



Nr art.	Napięcie pracy	Zakres nastaw	Aprobacje		
01131.0-00	AC 230V, 50/60Hz	-20 do $+60^{\circ}\text{C}$	VDE	UL File No. E164102	GOST-R
01131.9-00	AC 120V, 50/60Hz	-4 do $+140^{\circ}\text{F}$	-	UL File No. E164102	GOST-R