



### Pagrindinės savybės

- Ventiliatoriaus greičio reguliatorius, skirtas šildymui ar vėdinimui
- 7 laipsnių rotacinis jungiklis Išjungimo padėtis + rankinis 5 pakopų valdymas + automatinis režimas
- Nereguliuojamas išėjimas, skirtas valdyti išorinį karšto vandens vožtuvą
- Rankinis arba automatinis režimas, pasirenkamas perjungėju
- Potenciometras temperatūros nustatymui
- Įėjimas išoriniam PT500 temperatūros jutikliui
- Integruota išorinė plokštė, skirta lengvam montavimui ant sienos

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC / 50–60 Hz		
Energijos suvartojimas	65 W		
Temperatūros diapazonas	5–35 °C		
Proporcinis diapazonas	2 °C		
Korpusas	plasmase ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)		
Apsaugos standartai	IP54 (atitinka EN 60529)		
Darbinės aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10–35 °C	
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)	

### Gaminio kodas

Gaminys	Maksimali srovė, [A]	Saugiklis, [A]	Korpusas
GTH-1-25L22	2,5 A	T 4 A-H (5*20 mm)	plasmase ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)
GTH-1-50L22	5,0 A	T 8 A-H (5*20 mm)	

### Įtampos

Rankenėlės padėtis	0	1	2	3	4	-	5	Automatinis režimas
Reguliuojamas išėjimas [VAC]**	0	80	110	140	170	190*	230	temperatūros perjungimo riba
Nereguliuojamas išėjimas [VAC]	0	Šildymo režimas: 0 VAC, jei temperatūra > temperatūros nustatytąją vertę 230 VAC, jei temperatūra < temperatūros nustatytąją vertę  Vėdinimo režimas: 0 VAC, jei temperatūra < temperatūros nustatytąją vertę 230 VAC, jei temperatūra > temperatūros nustatytąją vertę						

\*Yra, bet nepajungtas.

\*\*Šildymo režimu, variklis bus išjungtas, kai  $T > TS$ . vėdinimo režimu, variklis bus išjungtas, kai  $T < TS$ .

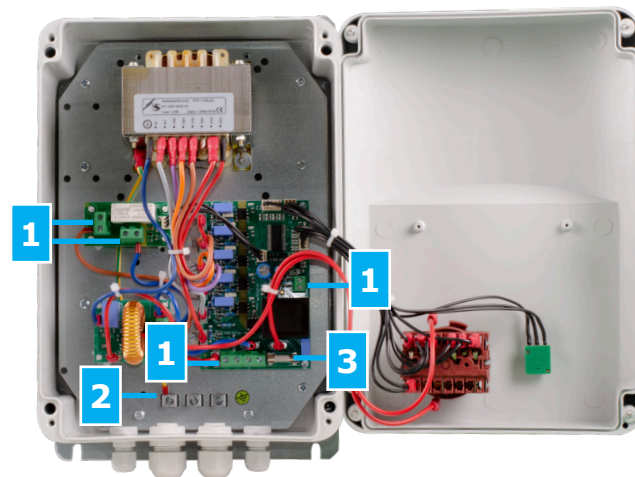
### Naudojimo sritis

- Pritaikymas, kai reikia valdyti vienfazį įtampa valdomą variklį ir vožtuvą atsižvelgiant į temperatūrą (šildymas arba vėdinimas)
- Naudojamas tik patalpose
- Švarus oras neagresyvios ir nedegios dujos
- Idealus reguliatorius karšto vandens šildytuvams sandėliuose, dirbtuvėse, šiltnamiuose, ūkiniuose pastatuose

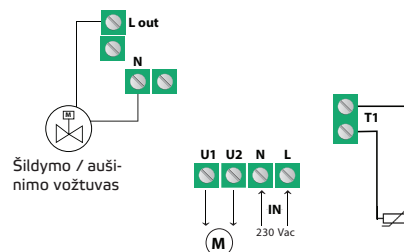
GTH serijos transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai reguliuoja vienfazį įtampa valdomų variklių sukimosi greitį pakopomis keičiant išėjimo įtampą pagal išmatuotą temperatūrą. Jie turi autotransformatorių ir kontroliuoja ventiliatorių greitį automatinio režimu, pagal įėjimą prie kurio prijungtas temperatūros jutiklis arba rankiniu režimu (penkiomis pakopomis). Nereguliuojamas išėjimas taip pat kontroliuojamas atsižvelgiant į išmatuotą temperatūrą ir gali būti naudojamas vožtuvui valdyti (pvz., karšto vandens tiekimas).



### Simboliai



1 - Gnybtai



Šildymo / aušinimo vožtuvas

2 - PE gnybtai



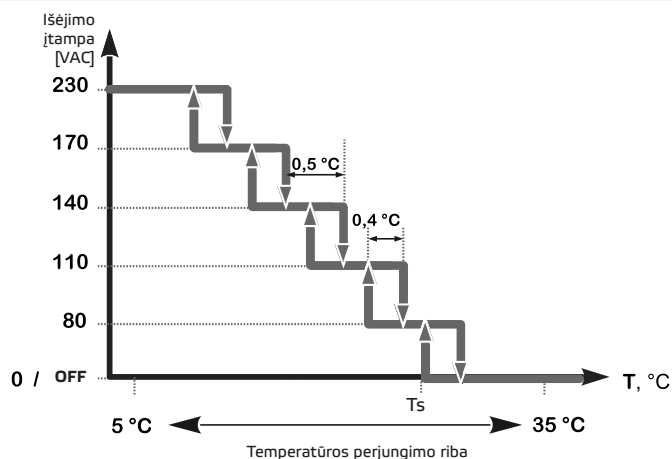
3 - Saugiklio laikiklis



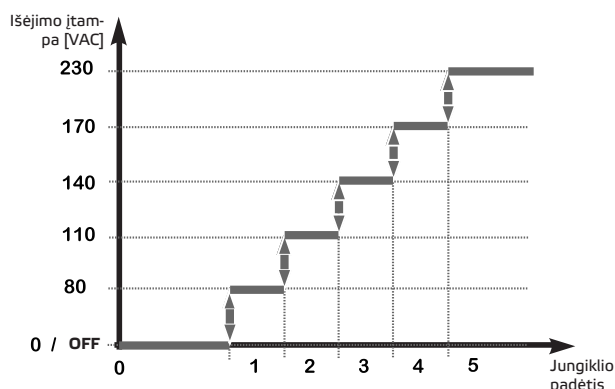


## Veikimo diagramos

### Šildymas - automatinis režimas

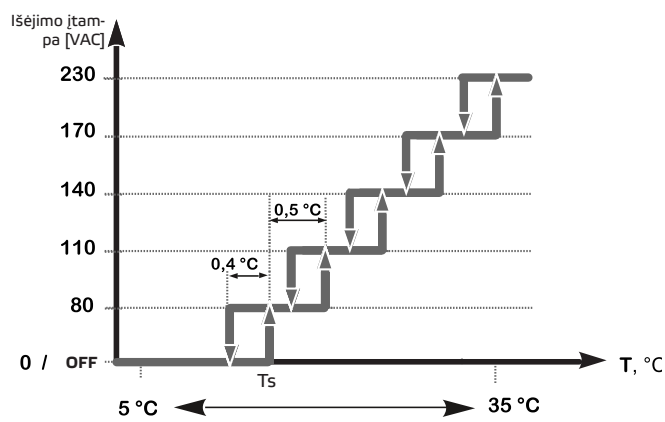


### Šildymas - rankinis režimas



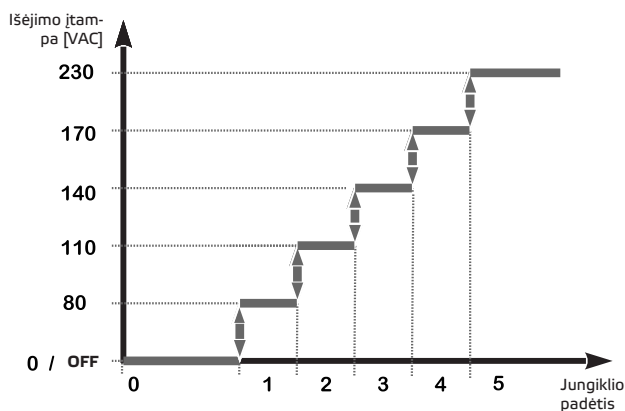
Kai  $T > T_s$ : variklio greitis atitinka šią schemą  
Kai  $T < T_s$ : variklio greitis atitinka šią schemą

### Vėdinimas - automatinis režimas



Aušinimo režimą galima pasirinkti nuėmus trumpiklį esantį ant PCB plokštės kontaktų P7 tarp 1–2 kaiščių.

### Vėdinimas - rankinis režimas



Kai  $T < T_s$ : variklis išjungtas  
Kai  $T > T_s$ : variklio greitis atitinka šią schemą

## Pajungimas

<b>L</b>	Maitinimo įtampa (230 VAC / 50–60 Hz)
<b>N</b>	Maitinimas, nulis
<b>PE</b>	Įžeminimas
<b>U2</b>	Reguliuojamas išėjimas varikliui
<b>U1</b>	Reguliuojamas išėjimas varikliui
<b>PE</b>	Įžeminimas
<b>Lout</b>	Nereguliuojamas, nuo temperatūros ijungiamas/išjungiamas išėjimas
<b>N</b>	Nereguliuojamas, nuo temperatūros ijungiamas/išjungiamas išėjimas
<b>PE</b>	Įžeminimas
<b>T1</b>	Išorinis temperatūros jutiklis PT500

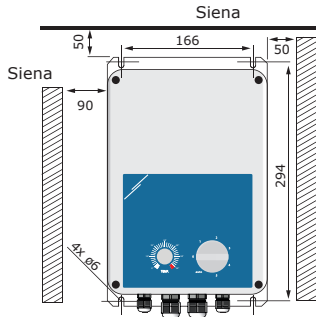
## Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC  
- EN 60335-1:2012
- EMC Direktyva 2014/30/EC:  
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012  
- EN 61000-6-2: 2005 / AC: 2005
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyvos 2017/2102/EU

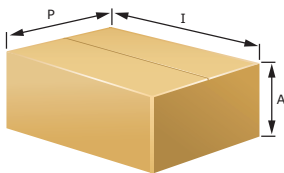




**Tvirtinimas ir išmatavimai**



**Pakuotė**



Gaminys	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
GTH-1-25L22	Vienetas (1 vnt.)	341	256	156	5,2 kg	6,8 kg
GTH-1-50L22	Vienetas (1 vnt.)	341	256	156	5,5 kg	7,1 kg

**Preliminari schema**

