



TE1S цифровой регулятор скорости вращения в зависимости температуры)/ времени

Эти автоматические программируемые регуляторы регулирует однофазных (230 VAC – 50 Hz) двигателей зависима от температуры окружающей среды. Принцип работы этого продукта основан на так называемый „нулевой основе обнаружение“ Симистор и микропроцессор обеспечивает точное управление и нам ниже звук двигателя.

TE1S регуляторы могут быть используемый для вентиляции и для отопления. Регулятор имеет широкий выбор функций. Вся информация видима на (LCD) дисплее, есть меню на несколько языков. Для настройки параметров есть четыре кнопки (которых можно и закодировать). Есть меню монтажник и пользователя, которую можно закодировать. Стандартный диапазон температуры от -25 до 65 °C.

TE1S регулятор имеет автоматический и ручной режим, выбор входящего сигнала, дополнительный вход для управления (систем отопления и вентиляции – день и ночь), запуска двигателя зависима от установлена во времени, настройка минимальной и максимальной скорости, выбор время отключения с возможности выбрать гистерезис, цифровые показание, Выход ТК для подключения защиты, интегрированы часы (день неделя программируемое), выход для привода (230 VAC), и дополнительного прибора (0-10 V/0-20 mA). Температурный датчик TE-55-150R в комплектацию не входит.

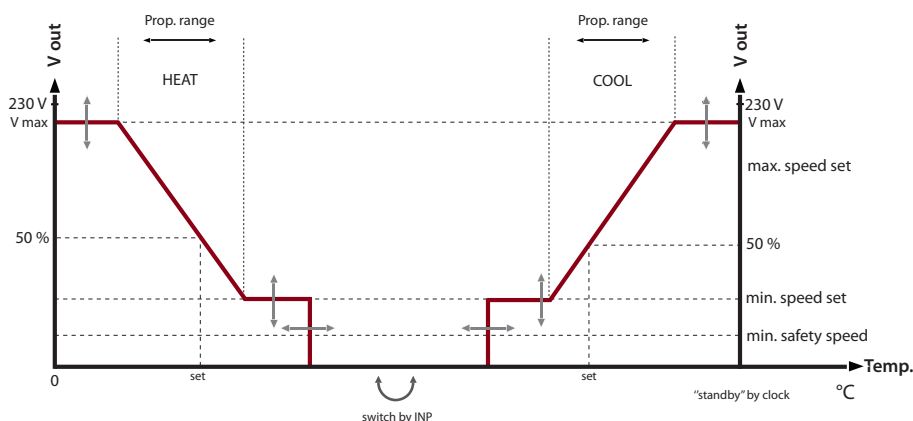
Настройки производителя можно менять через USB соединение в (TE2S, DP1S, DP2S, CO1S, CO2S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S, AQ1S, AQ2S) по заказу клиента.

ОСОБЕННОСТИ

- Напряжение питания: 230 VAC 50 Hz
- Пластмассовая коробка: R-ABS, UL94-V0, RAL 7035, IP54
- Автоматический режим: охлаждение если включен режим температуры, при повышение температуры повышается и скорость вентилятора; отопление: если включён режим температуры, скорость уменьшается при повышение температуры
- Ручной режим: скорость увеличивается уменьшается зависима от потребности до следующей точки переключения в зависимости от выбранного времени
- Выбираемые параметры: мин безопасная скорость, мин скорость, макс скорость, Приделы отключения, 1 точка настройки, гистерезис, пропорциональный диапазон, быстрый запуск, калибрования параметров, изменения режимов, Задержка октивации ТК контактов, время до максимальной скорости
- Дополнительный вход: для дистанционного управления для переключения отопление/охлаждение внешнего переключателя(включить/отключить максимальную вентиляцию
- Защита двигателя: подключив контакты защиты двигателя к регулятору, возможность задержать активацию
- Прапарцианальный выбар между аналоговым и цифровым выходам (инфармационный сигнал может быть падключён к входу ТК)
- Диапазон измерения: -30...70 °C
- Температура окружающей среды: 0 ... 40 °C
- Согласна: стандартам низкого напряжения: 2006/95/EC и EMC стандартам: 2004/108/EC

	TE1S0-30-DT	TE1S0-60-DT	TE1S0100-DT
ток (A)	0.3 - 3.0 A	0.5 - 6.0 A	1.0 - 10.0 A
предохранитель (A)	F 5 A-H	F 10 A-H	F 16 A-H

ДЕЙСТВИЕ





On/Off or ESC/back



Select, push short for Manual mode, push long for Install menu

factory preset value on site

SELECT LANGUAGE	EN/FR/DE/NL		English	
SET TIME AND DATE	hh:mm dd / mm / yyyy	Daylight Saving Time automatically applied depending on date (EU-rule: last Sunday of March & October)		
SET USER CODE	New user code: ****		0000	
	Confirm user code: ****			
SET INSTALL CODE	New install code: ****		0000	
	Confirm install code: ****			
INSTALLATION	Motor settings	Safe min speed: xx% range 25..80% (in % full scale as voltage depends from motor to motor)	45 %	
		Kickstart time 0...30s	10 sec	
		TK delay 0-60s	0 sec	
		Time to max speed 2-100s	60 sec	
	Configure logical input	Remote Heat/Cool		
		Remote ON/OFF (default)		
		Max ventilation		
	Configure analog output	Proportional (default)		
		Digital H=10V, L = 0V		
	Set working mode	Heat mode		
		Cool mode		
	Set general parameters	Heat Proportional range 2..30°C	20°C	
		Cool Proportional range 2..30°C	7.5 °C	
		Hysteresis (off level) 0.5..5.0°C	2 °C	
	Working mode settings	Heat mode settings		
		Setpoint: xx °C Range: -25...65 °C	18 °C	
		Set-off level: xx °C Range: -30 to 70 °C	25 °C	
		Set-min speed, range: safe min speed..80% (default safe min speed%)	45 %	
		Set-max speed: xx% Set-min+20%..100%	100 %	
		Cool mode settings		
		Setpoint: xx °C Range: -25...65 °C	25 °C	
		Set-off level: xx °C Range: -30 to 70 °C	20 °C	
		Set-min speed, range: safe min speed..80% (default Safe min speed%)	45 %	
		Set-max speed: xx% Set-min+20%..100%	100 %	
	Switching times	Monday Friday		
		Run mode	hh:mm hh:mm	00:00 24:00
			hh:mm hh:mm	--:--
			hh:mm hh:mm	--:--
		Stand-by mode	hh:mm hh:mm	--:--
			hh:mm hh:mm	--:--
			hh:mm hh:mm	--:--

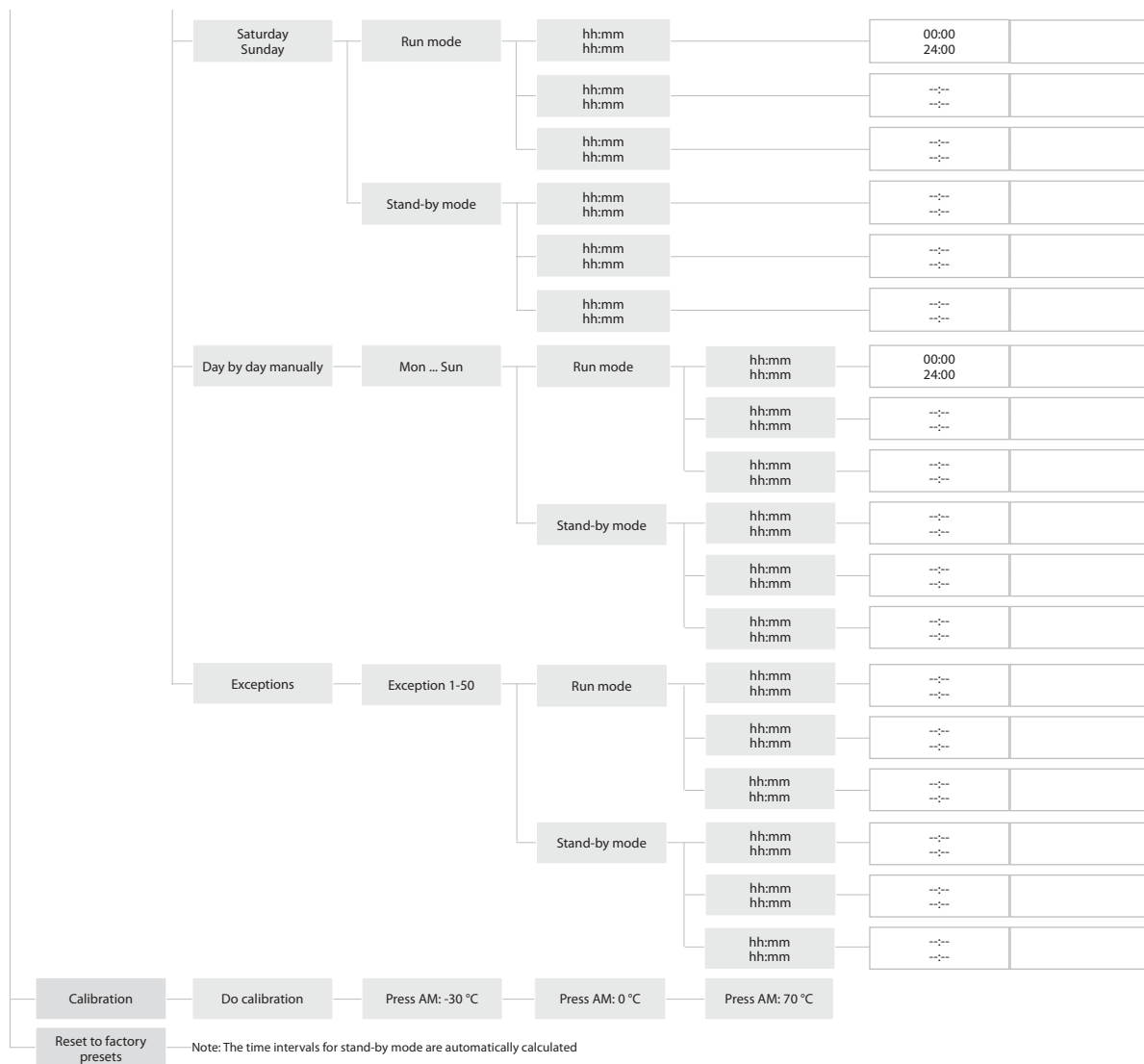
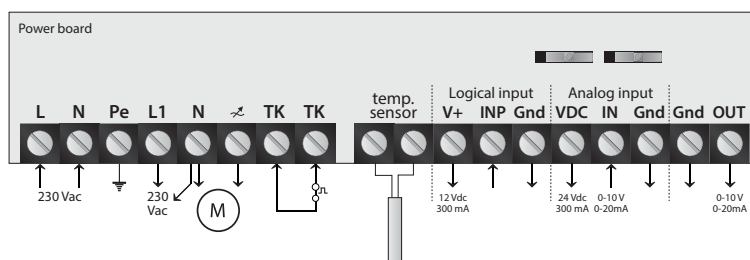
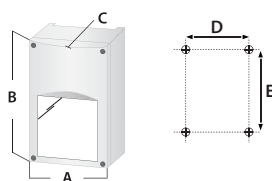


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



L N	Напряжение питания 230 VAC– 50/60 Hz
N	Ноль
Pe	Клемник заземления
L1 N	выход 230V нерегулируемый
N	Регулируемый выход двигателя
TK	Вход для контактов защиты двигателя
V+	12 VDC/300 mA выход
INP	лагиный вход 12-24 V = включено 0 V = отключено
Gnd	заземление
VDC	24 VDC/300 mA
IN	0-10 V/0-20 mA аналоговый вход
OUT	0-10 VDC/0-20 mA аналоговый выход для вспомогательного прибора

РАЗМЕРЫ



	A	B	C	D	E	нетто вес	брутто вес
TE1S0-30-DT	170	255	140	155	194	1.50 кг	1.72 кг
TE1S0-60-DT	170	255	140	155	194	1.63 кг	1.85 кг
TE1S0100-DT	170	255	140	155	194	1.64 кг	1.86 кг