

Прибор защиты электродвигателя SE-B1

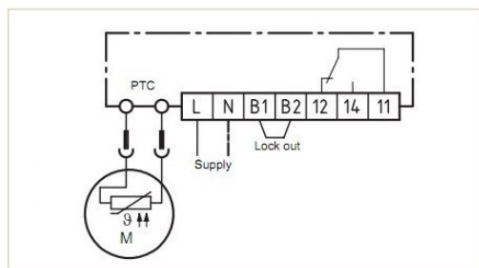
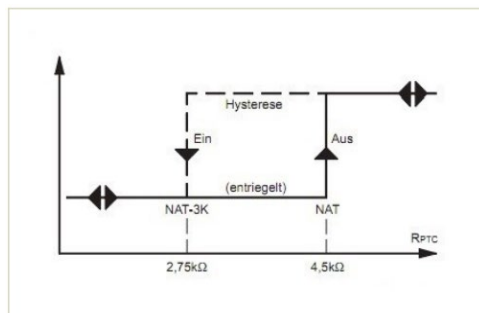
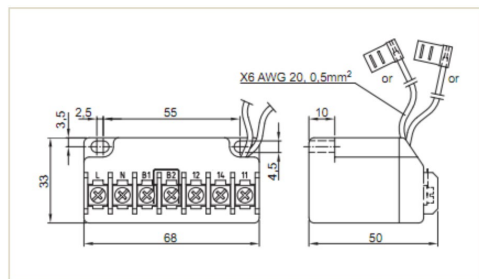


Схема подключения



Гистерезис



Размеры, мм

Применение

Защита двигателя SE-B1 разработана специально для использования в случаях с более высокой пусковой нагрузкой или для приводов с высокой частотой переключения

Описание

К входу измерительной цепи SE-B1 (оранжевые провода) можно подключить до девяти PTC-датчиков, соответствующих стандарту DIN 44081/082.

Могут использоваться датчики с различными номинальными температурами срабатывания.

Таким образом, с помощью одного устройства защиты двигателя SE-B1 можно контролировать несколько точек измерения.

Если температура в одной из контролируемых мест или секций превышает номинальную температуру срабатывания соответствующего датчика PTC, датчик становится высокоомным и защита двигателя отключается.

После остывания повторный запуск возможен только в том случае, если электронная блокировка выходного реле отключена путем прекращения подачи напряжения.

При выполнении работ, мост блокировки устанавливается на клеммах B1-B2.

В качестве альтернативы заблокированную версию можно заменить на разблокированную, удалив мост B1-B2.

В этом случае после остывания, устройство снова включится само по себе.

Выход релейного переключателя выполнен в виде безпотенциального переключающего контакта.

Эта схема переключения функционирует по принципу замкнутого контура, т.е. случае выхода из строя датчика или кабеля, реле возвращается в исходное положение и отключается.



Подключение устройства должен проводить квалифицированный персонал.

Спецификация

Order No.	Part-No.	Электропитание
16G08 SEB 14	34701901	AC50/60Hz 230/240 ±10% 3VA
16G08 SEB 15	34701910	AC50/60Hz 115-240V-15%...+10% 3VA
16G08 SEB 16	34701902	AC50/60Hz 24V-15%...+10% 2VA
Температура окружающей среды (допустимая)		-30...70°C
Схема измерения температуры		
-Тип		PTC, acc.to DIN44081/082
-Кол-во датчиков		1...9 serial
-R 25, total		< 1.8 KΩ
-R tip		4.5 KΩ±20%
-R reset		2.75 KΩ±20%
Измеряемое напряжение		≤2.5V(acc.to IEC 60034-1)
Сброс блокировки		Выключение > 5сек
Выходное реле		Max AC 240V 2.5A C300
AgNi 90/10		Min. AC/DC > 24V, > 20mA
Механический срок службы		~ 1 миллион циклов включения
Класс пыли-влаги защиты		IP00
Тип подключения		Клемма винтового типа Гибкие провода 2xAWG20 L=200 мм с флажковыми клеммами 6.3x0.8mm
Материал корпуса		РА66, армированный стекловолокном
Монтаж		На винтах
Размеры, мм		50*33*68 мм (Д*Ш*В)
Вес		Прим. 160 гр.