

# INT69

## Прибор защиты электродвигателя



INT69

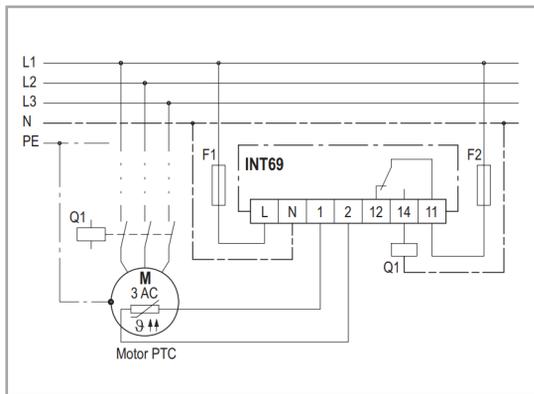
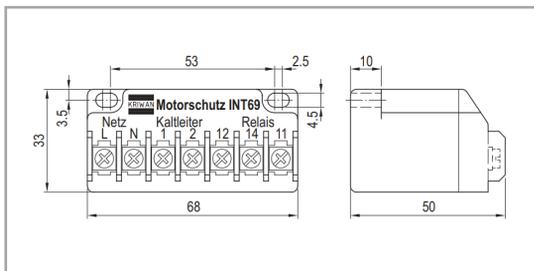


Схема подключения



Размеры в мм



Устройство должно подключаться обученным персоналом-электриком. Должны соблюдаться все действующие европейские и национальные стандарты подключения электрического оборудования и холодильных установок.

Подключенные датчики и соединительные линии, отходящие от клеммной коробки, должны иметь по крайней мере базовую изоляцию.

### Применение

Защита двигателя на основе датчиков PTC является одной из наиболее эффективных и надежных мер защиты от тепловой перегрузки в электрических машинах. Блок защиты состоит из устройства защиты двигателя INT69 и датчиков PTC. Благодаря своей компактной конструкции INT69 подходит для установки в электрические устройства или в клеммные коробки электрических машин.

### Функциональное описание

На входе измерительной цепи INT69 можно подключить до девяти датчиков PTC, соответствующих DIN 44081, DIN 44082. Могут использоваться датчики с различными номинальными температурами срабатывания. Таким образом, можно контролировать несколько точек измерения только с одним защитным устройством двигателя INT69. Если температура в одной из контролируемых частей или секций достигает номинальной температуры срабатывания соответствующего датчика PTC, датчик становится очень резистивным и защита двигателя отключается. После охлаждения устройство снова включается. Переключающий выход реле представляет собой беспотенциальный переключающий контакт. Эта схема работает в соответствии с принципом замкнутого контура, т.е. даже в случае обрыва датчика или кабеля реле возвращается в исходное положение и выключается. Цепи датчика, реле и питающего тока гальванически изолированы друг от друга.

### Технические характеристики

Напряжение питания	-22 A 460	AC/DC 50/60 Гц 115/120В – 230/240В ± 10% 3VA
	-31 A 460	AC/DC 50/60 Гц 24 В ±10% 3VA
Допустимая температура окружающей среды		-30...+70 °C
Схемы измерения температуры		1-9 PTC датчика в соответствии с DIN 44081/082 <1,8 кОм
- тип		4,5 кОм ±20%
- R <sub>25</sub> , общее		2,75 кОм ±20%
- R <sub>trip static</sub>		30 м
- R <sub>reset</sub>		
- Максимальная длина		
Реле		
- Контакт (22A 460)		AC240 В 2,5 А С300 Мин. AC/DC 24 В, 20 мА
- Контакт (31A 460)		AC240 В 2,5 А С300 Мин. AC/DC 100мВ, 0,5 мА
Механический срок службы		~ 1 миллион циклов переключения
Класс защиты согласно EN 60529		IP20
Тип подсоединения		винтовые клеммы
Материал корпуса		РА, армированный стекловолокном
Монтаж		винтовое крепление
Размеры [мм]		68,4x33x50 (ДхШхВ)
Вес		прибл. 200 г
Электромагнитная совместимость		EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1 Категория 2 по перенапряжению Уровень загрязнения 2
Сертификат UL		UL файл № E75899

### Данные для заказа

INT69 (AC 115/120V-230/240V)	<b>22 A 460</b>
INT69 (AC 24V)	<b>31 A 460</b>