



### Реле контроля фаз SQZ3

Реле SQZ3 выполняют следующие функции постоянного мониторинга трехфазных сетей 400 В переменного тока:

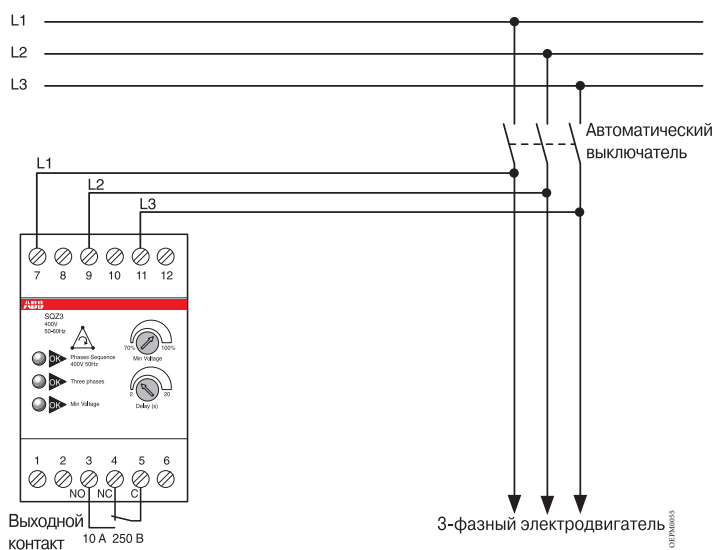
- чередование фаз;
- обрыв фаз;
- минимальное напряжение (выбирается в пределах от 70 % до 100 %  $U_n$ ).

Если обнаруживается одна из этих трех аварий, срабатывает выходной переключающий контакт. При аварии по минимальному напряжению срабатывание происходит с задержкой, настраиваемой в пределах от 2 до 20 с. Выходной контакт может коммутировать следующие устройства:

- звуковую аварийную сигнализацию,
- контакторы электродвигателей,
- дистанционные расцепители автоматических выключателей.

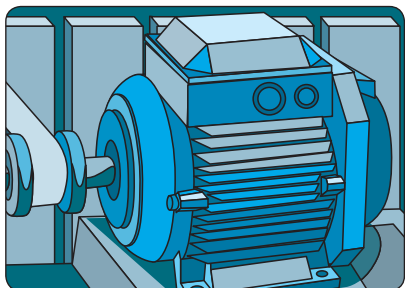
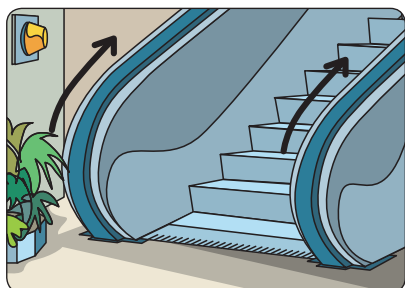
Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт. .	Упаковка
Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
SQZ3	2CSM111310R1331	372004	0.300	1

### Схема подключения



### Технические характеристики

Напряжение питания	$U_n$ 400 В (перем.)
Частота	Гц 50/60
Коммутирующая способность контакта	A 10 ( $\cos\phi=1$ )
Тип контакта	1ПК, 250 В
Диапазон настройки порога минимального напряжения	% 70–100 $U_n$
Диапазон настройки задержки срабатывания	с от 2 до 20 (только для аварии по мин. напряжению)
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	°C -10...+55
Потребляемая мощность	Вт 1,5
Кол-во модулей	n° 3



### Принцип работы

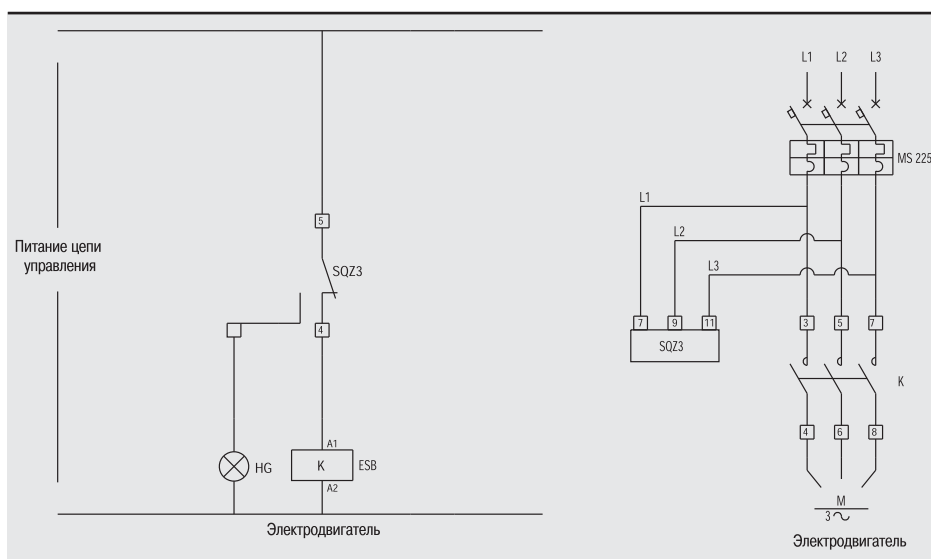
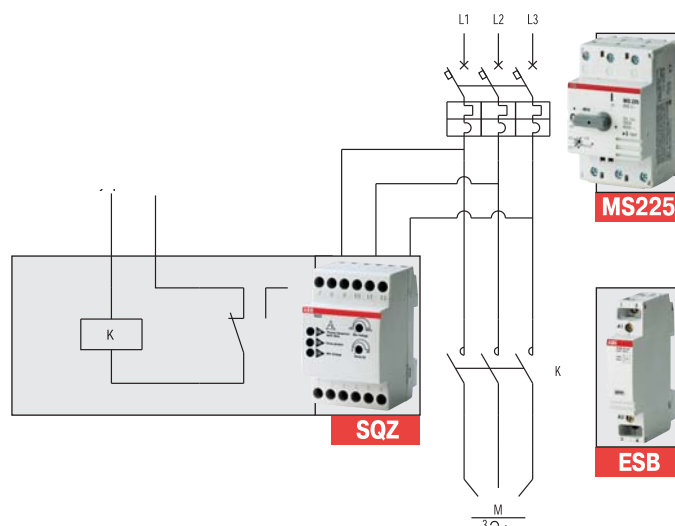
Реле контроля фаз SQZ3 рассчитано на работу в трехфазной сети с напряжением 400 В. Оно обеспечивает контроль наличия и чередования фаз, а также отслеживает просадку напряжения (настраивается от 70% до  $V_n$ ). В случае любого отказа срабатывает выходной контакт реле, который может управлять соответствующим звуковым сигналом, контактором электродвигателя или расцепителем автоматического выключателя. Задержка срабатывания настраивается в диапазоне от 2 до 20 с.

### Условия применения

Установка реле контроля фаз SQZ3 наиболее удобна в случаях, когда необходимо обеспечить постоянный контроль состояния трехфазной сети со своевременной сигнализацией о любом отклонении от нормы.

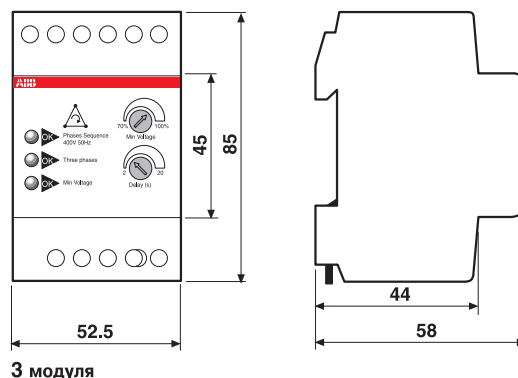
### Применение

*Как показано на схемах, одним из вариантов применения является установка реле контроля фаз SQZ3 в цепи питания эскалатора в крупном универсаме, где оно осуществляет мониторинг сети и, в случае отказа питания, отключает контактор ESB. Это приводит к останову электродвигателя и включению аварийной световой сигнализации.*

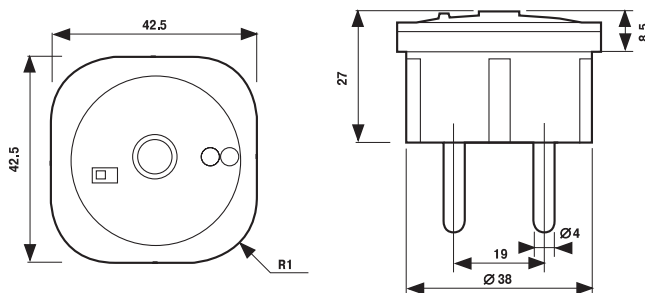




Реле контроля фаз SQZ3



Сигнальная лампа отсутствия питания LEE 230



Реле тока RHI, RLI и реле напряжения RHV, RLV.

