



SEM62.1



SEM62.2

Трансформаторы

С корпусом

SEM62.1
SEM62.2

Трансформаторы обеспечивают снижение электрического напряжения с AC 230 V до AC 24 V.

- Выходная мощность 30 VA
- Монтаж на DIN-рейку
- Светодиодная индикация электропитания вторичного контура
- Встроенный предохранитель первичной цепи с самосбросом
- Выключатель вторичной цепи с заменяемым предохранителем

Применение

Трансформаторы SEM62.. обеспечивают снижение электрического напряжения с AC 230 V до AC 24 V и применяются для управляющих контроллеров. Трансформаторы имеют Выходная мощность 30 VA. Встроенный предохранитель первичной цепи с самосбросом служит для защиты от перегрузки. Имеется выключатель вторичной цепи с заменяемым предохранителем.

Сводка типов

Тип	Описание
SEM62.1	Стандартные трансформаторы
SEM62.2	Трансформаторы с предохранителем и выключателем

Механическая конструкция

Трансформаторы SEM62.. служат для защиты однофазных цепей, имеют катушку с отдельными обмотками.

Первичный контур трансформатора защищен встроенным предохранителем РТС. При размыкании первичного предохранителя, во вторичной цепи возникает ошибка вторичной цепи. После охлаждения обмотки трансформатора до нормального состояния, предохранитель будет взведен автоматически, и возобновится нормальная работа. Индикация электропитания вторичной цепи осуществляется зеленым светодиодом.

Вторичная цепь трансформатора SEM62.2 имеет встроенный выключатель с заменяемым предохранителем.

Размеры трансформаторов

Мощность трансформатора можно рассчитать путем сложения мощностей подключенных устройств. Для клапанов следует принимать повышающий коэффициент 1.5. В случае применения трансформатора с клапанами, работающими последовательно, можно принимать в расчет мощность, потребляемую большим из них. В случае применения для приложений, где несколько клапанов работают параллельно, следует суммировать все потребляемые электрические мощности клапанов.

Пример

1 контроллер		4 VA
1 привод клапана (отопление)	2 VA	– VA
1 привод клапана (охлаждение) (x 1.5)	8.5 VA	13 VA
	Сумма	17 VA

Монтаж / Наладка

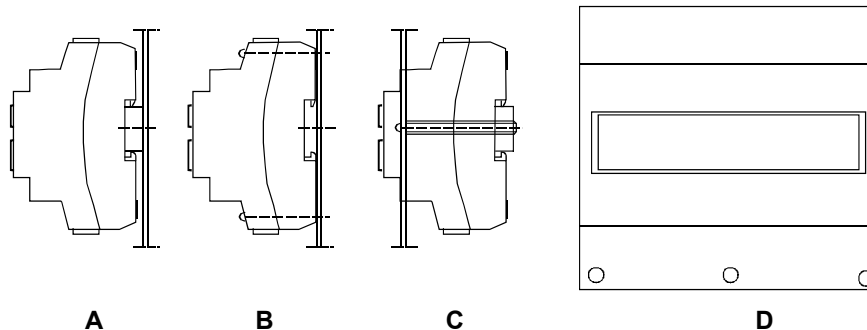
Трансформаторы можно монтировать руководствуясь следующими аспектами:

- A На DIN-рейку(EN 50 022-35 x 7.5) длиной 120 мм
- B На плоскую поверхность 2-мя саморезами
- C На переднюю панель, с использованием монтажного комплекта
например 1x DIN-рейка 150мм,
2 x шестигранных держателя 50мм, винтов и шайб
- D В защитный корпус ARG62.22 с другими приборами

Следует выполнять локальные требования по монтажу электрического оборудования.



При применении SEM.. в помещениях, следует применять защиту клемм пластиковыми щитками или устанавливать внутри шкафа.



Электрический монтаж

SEM62.. рассчитан на первичное напряжение AC 230 V.

При использовании в одной системе нескольких трансформаторов, следует объединить клеммы G0. Нужно обеспечить минимальное расстояние 8мм от клемм до защитной крышки во избежание электрического шока. Встроенный выключатель служит только для вторичной цепи. Ни при каких обстоятельствах нельзя снимать крышку SEM...

Технические характеристики

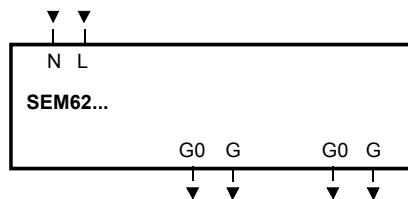
Общие данные

 Электропитание	Напряжение	AC 230 V –15...+10 %
	Частота	50 Hz/60 Hz
Первичная цепь	Энергопотребление	Макс. 200 mA
	Предохранитель	C самосбросом (PTC)
Вторичная цепь	Напряжение	AC 24 V
	Суммарная выходная мощность	30 VA
	Номинальный ток	1.25 A
	Предохранитель	Диам.5 мм x длина 20 мм (стеклянный с проводником)
Диапазон температур	Работа	0 ... 50 °C
	Склад	– 25 ... 70 °C
	Допустимая влажность	Макс. 65 %rh, без конденсата
Уровень загрязненности		Нормальный
Безопасность		EN 60742
 адекватность		Согласно требованиям CE
Другие международные стандарты		 N474
Клеммы	Винтовые клеммы для провода	мин. 0.5 мм диам. макс. 2 x 1.5 мм ² или 2.5 мм
Вес (Вкл упаковку)	SEM62.1	0.900 кг
	SEM62.2	0.910 кг
Размеры (W x H x D)		113.8 x 106 x 56.4 мм
Монтаж		На дин-рейку EN50022-35 x 7.5 или винтами на поверхность

	Ориентация	Любая
General ambient condtions	Условия применения	– Для применения в помещениях, в щитах и тд – До 3000м выше уровня моря

Схемы

Схема подключения

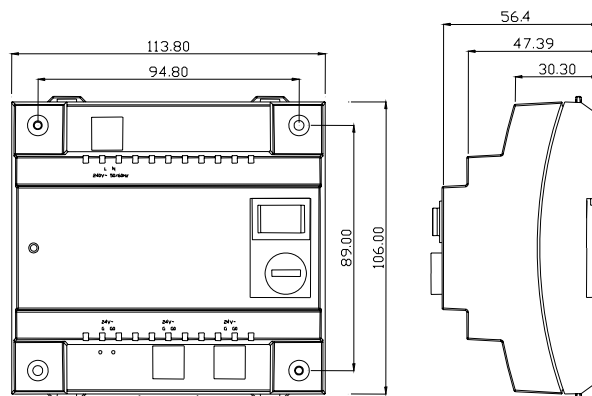


Экспликация

N, L AC 230 V Вход
G0, G AC 24 V Выход

Примечание: Суммарная выходная мощность 30VA. Две группы клемм G0, G служат только для облегчения монтажа.

Размеры



Все размеры в мм