

# Полупроводниковые коммутационные аппараты SIRIUS SC

## Полупроводниковые реле, полупроводниковые контакторы, функциональные модули

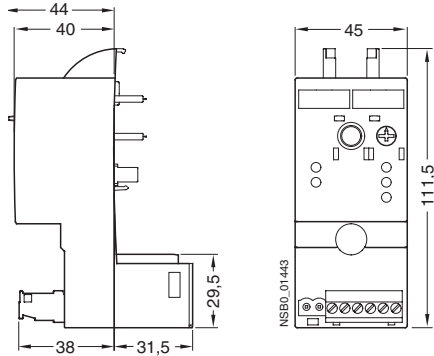
### Руководство по проектированию

3

#### Функциональные модули для полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

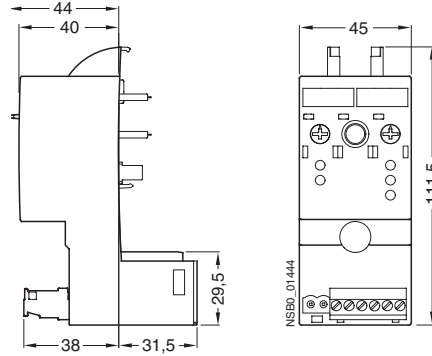
Модуль контроля нагрузки (расширенная конфигурация)

3RF29 .0-0GA..



Регулятор мощности

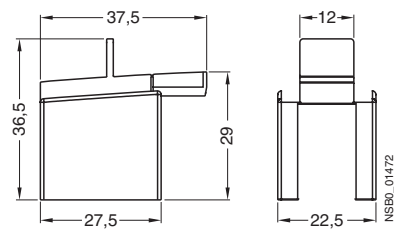
3RF29 .0-0HA..



#### Оборудование для полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

Крышка для клеммников полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

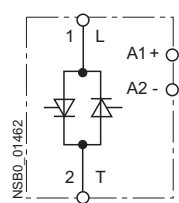
3RF29 00-3PA88



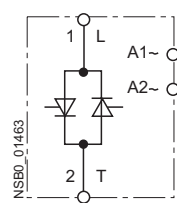
#### Принципальные схемы

##### Полупроводниковые реле SIRIUS SC

Исполнение DC

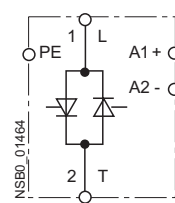


Исполнение AC

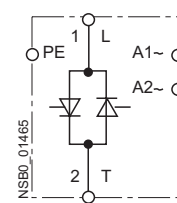


##### Полупроводниковые контакторы SIRIUS SC

Исполнение DC

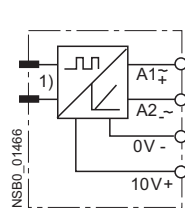


Исполнение AC

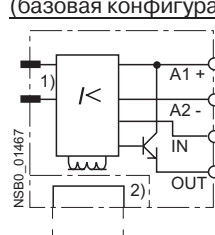


#### Функциональные модули для полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

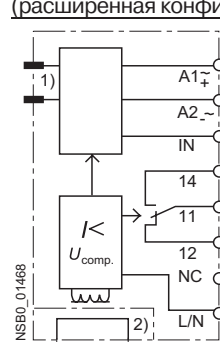
Преобразователь сигналов



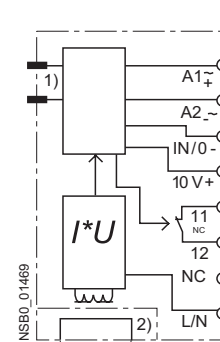
Модуль контроля нагрузки (базовая конфигурация)



Модуль контроля нагрузки (расширенная конфигурация)



Регулятор мощности



- 1) Внутреннее соединение.
- 2) Проходной трансформатор тока.

# Полупроводниковые коммутационные аппараты SIRIUS SC

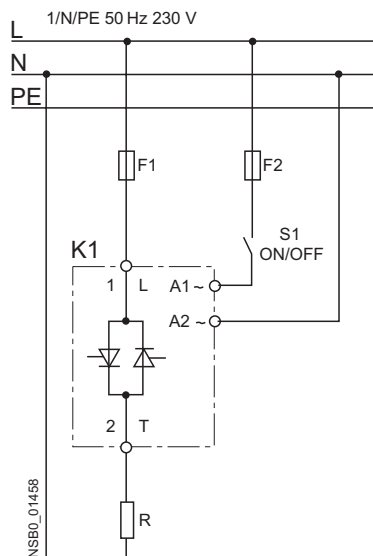
## Полупроводниковые реле, полупроводниковые контакторы, функциональные модули

Руководство по проектированию

3

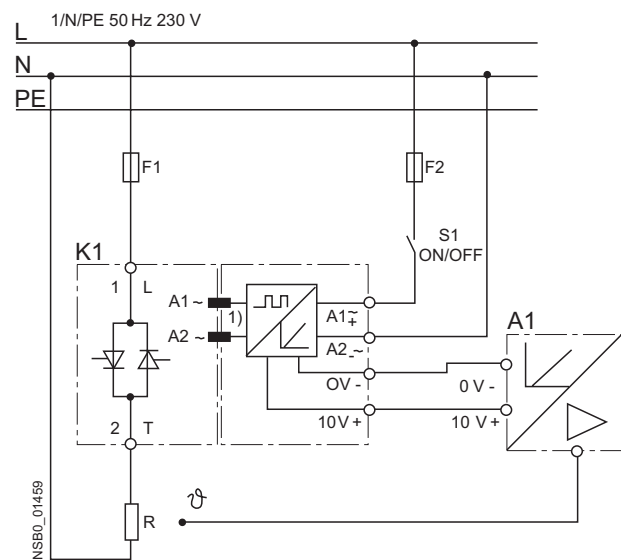
### Полупроводниковые реле SIRIUS SC

Пример схемы включения

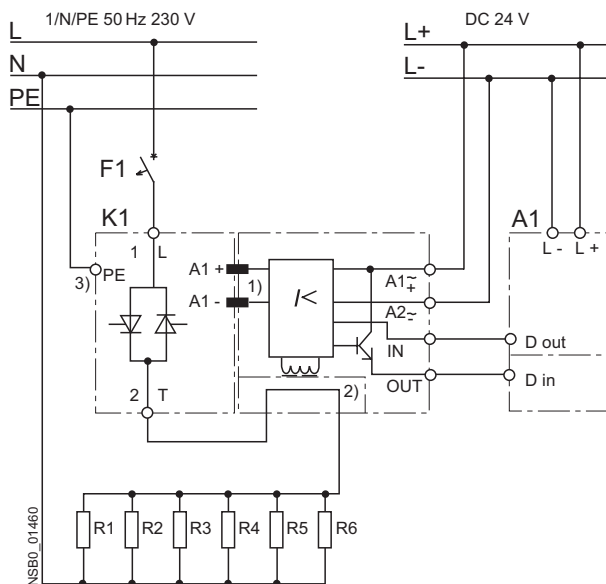


### Функциональные модули для полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

Пример схемы включения преобразователя сигналов



Пример схемы включения модуля контроля нагрузки (базовой конфигурации)



- 1) Внутреннее соединение.
- 2) Проходной трансформатор тока.
- 3) Зажим PE в полупроводниковых контакторах по ПУЭ.

# Полупроводниковые коммутационные аппараты SIRIUS SC

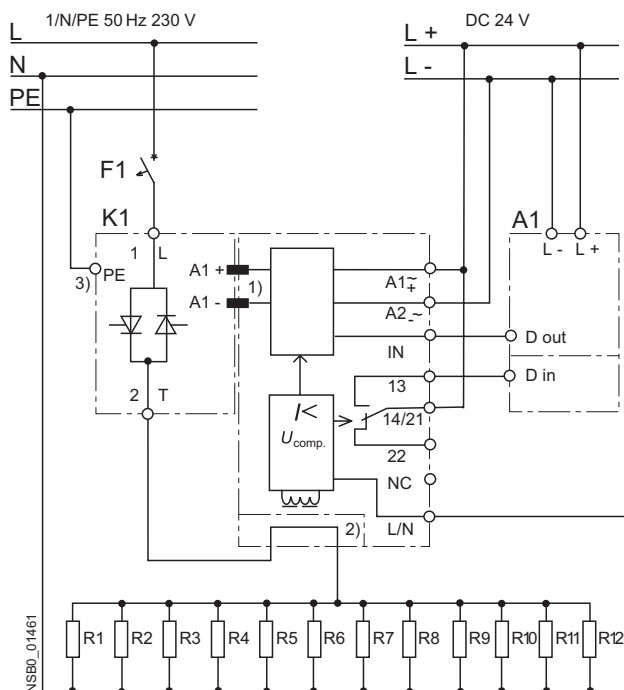
## Полупроводниковые реле, полупроводниковые контакторы, функциональные модули

### Руководство по проектированию

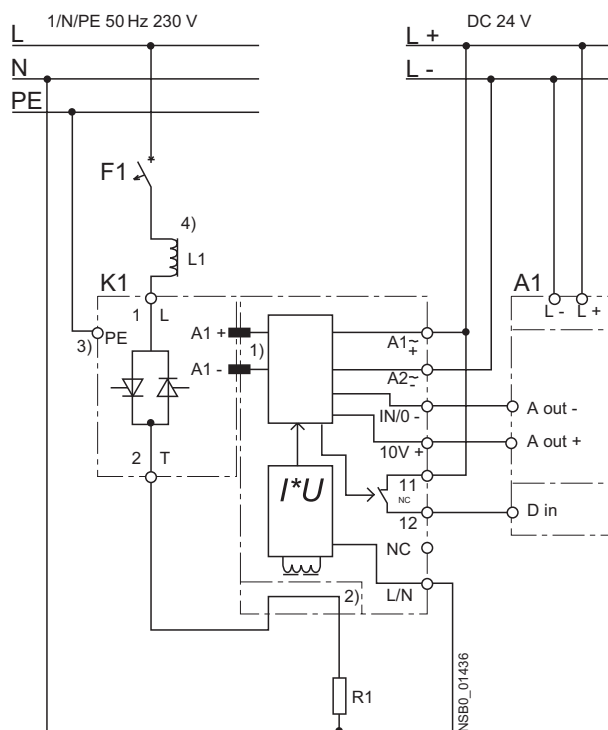
3

#### Функциональные модули для полупроводниковых коммутационных аппаратов SIRIUS SC

Пример схемы включения модуля контроля нагрузки (расширенной конфигурации)



Пример схемы включения регулятора мощности



- 1) Внутреннее соединение.
- 2) Проходной трансформатор тока.
- 3) Зажим PE в полупроводниковых контакторах по ПУЭ.
- 4) Для соблюдения предельных значений, обусловленных линиями напряжений помех, при управлении по принципу фазовой отсечки для промышленных сетей в контуре токовой нагрузки необходимо использовать дроссель не менее 200  $\mu\text{H}$