

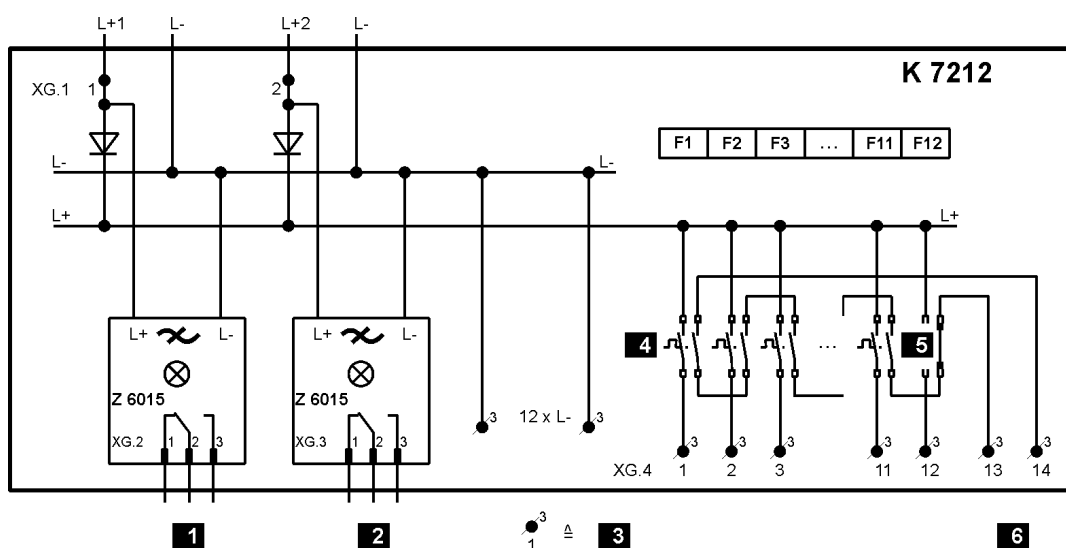


SAFETY
NONSTOP



К 7212: питание и распределение тока

- Для БСНН и ЗСНН
- Электропитание с резервированием макс. до 35 А суммарного тока
- С 2 разделительными диодами и 2 сетевыми фильтрами Z 6015
- С защитой до 12 отдельных электроцепей посредством автоматов защиты (изделие E-T-A®)



- | | |
|---|---|
| 1 Контроль питания 1 | 5 Шунтирование неиспользуемых контактов контроля |
| 2 Контроль питания 2 | 6 Схема защиты |
| 3 Количество подключений на клемму (3) | |
| 4 Автомат защиты с контактом контроля | |

Рис. 1: Коммутационная схема

Конструкция:

На передней панели теплоотвод с двумя диодами, сзади монтажная плата с разъемами для автоматов защиты (с контролем), общим числом до 12 штук. На задней панели находятся два сетевых фильтра Z 6015 и панель присоединения. Контрольные подключения неоснащенных мест автоматов защиты переключаются перемычками.

Каждый сетевой фильтр оснащен контрольным реле со светодиодом для питания. Об обесточивании сообщается через беспотенциальный контакт.

Указание по монтажу:

В связи с наличием установленного сетевого фильтра монтаж К 7212 следует производить как можно ближе к кабельному вводу в шкаф. При длине подводящих проводов > 0,5 м внутри электрошкафа следует применять экранированный подводящий провод (2 x 6 мм²).

Технические данные

Суммарный ток:	Макс. 35 А
Рабочее напряжение:	24 В пост. тока, БСНН или ЗСНН
Сетевой предохранитель:	Макс. 35 А
Мощность собственных потерь:	Макс. 35 Вт
Габариты:	19-дюймовой, 2 RU
Монтажн. глубина:	270 мм
Вес:	3,25 кг

Данные о диодах

Тип SKKE81/04, производство Semikron:

Напряжение пропускания около 0,85 В

Автоматы защиты

Рекомендуемый тип автомата защиты (не входит в комплект K 7212):

Номинальный ток	Изделие	Тип
4 А	E-T-A®	2210-S211-P1T2-H111 4 А
16 А	E-T-A®	2210-S211-P1T2-H111 16 А

Таблица 1: Рекомендуемые типы автоматов защиты

Более подробные указания см. в техническом паспорте E-T-A®.

Подсоединения и проводная разводка:

Разъем	Макс. Сечение провода
XG.1:1, XG.1:2	16 мм ²
Питание L-	16 мм ²
Распределение L-	4 мм ²
XG.4: 1...14	2,5 мм ²
XG.2 / XG.3	Плоский штекер 6,3 x 0,8, на Z 6015

Таблица 2: Подсоединения и проводная разводка

Принадлежности:

Принадлежности из программы поставки HIMA:

- M 3447: поле для маркировки с тремя направляющими кольцами (1 RU)
- M 3443: поле для маркировки с кабельным каналом (1 RU)
- M 3445: поле для маркировки с 2 кабельными каналами (1 RU)

Виды:

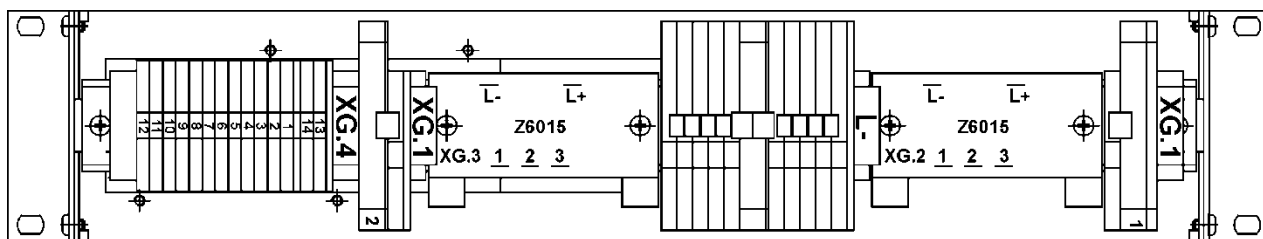


Рис. 2: Вид сзади

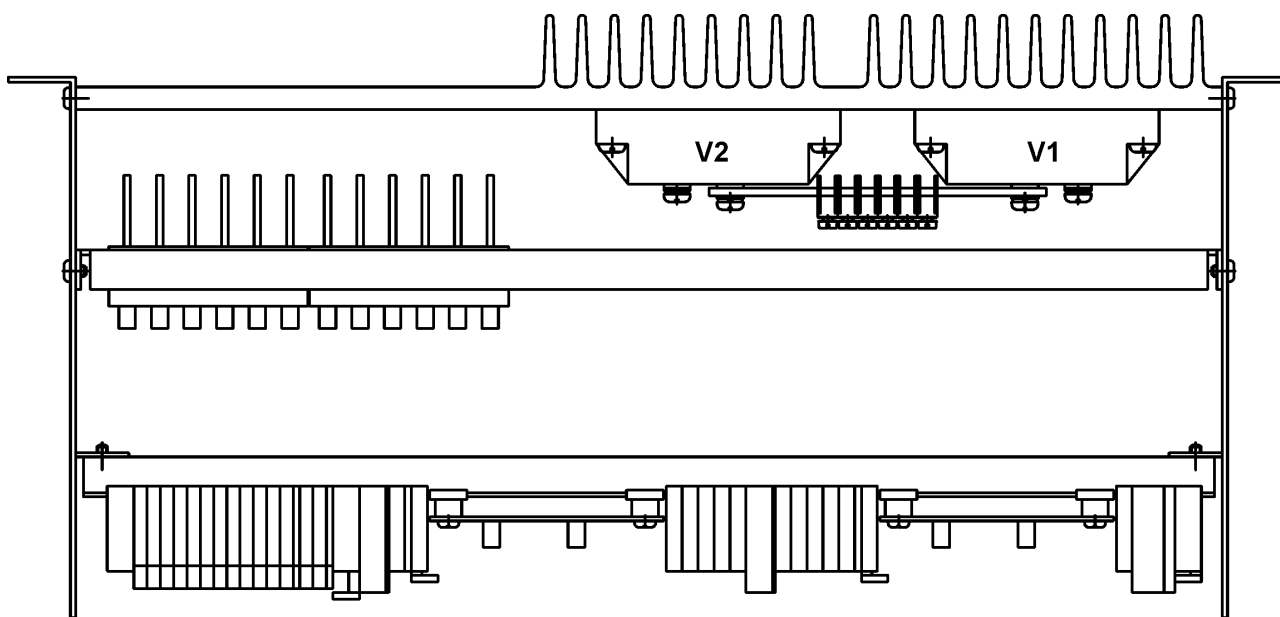


Рис. 3: Вид сверху

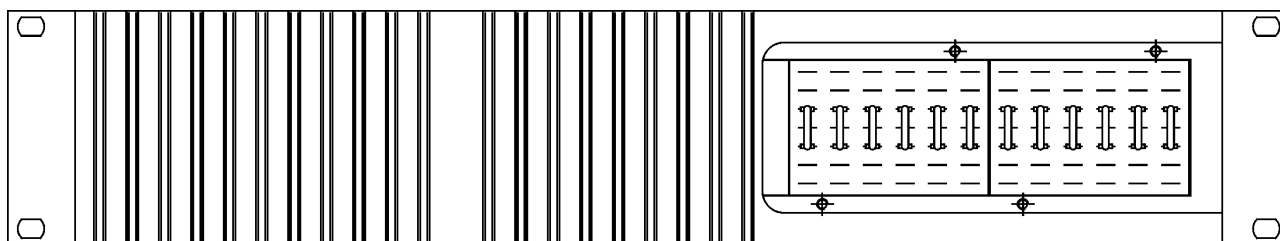
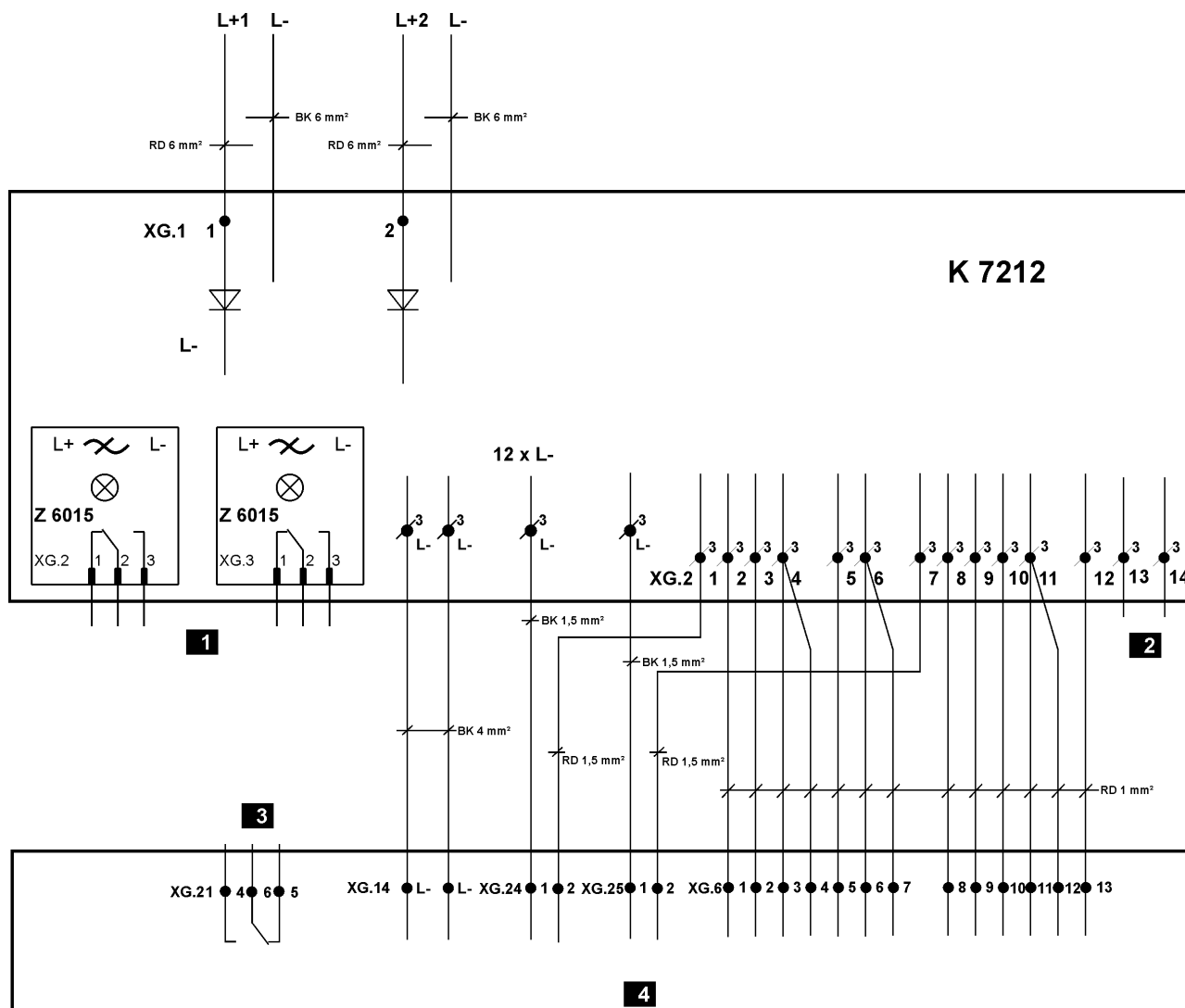


Рис. 4: Вид спереди

Пример применения:

Электропитание с резервированием K 7212 с 24 В пост. тока до 35 А вторичного предохранения.



- 1** Контроль питания
- 2** Схема защиты
- 3** Контроль предохранителей/вентиляторов
- 4** Комплекты В 4234, В 4235, В 4236-1/-2 или В 4237-1/-2

BK = черный
RD = красный

Рис. 5: Пример применения

Автоматы защиты 1 и 7 K 7212 с ном. током 16 А для резервного предохранителя системы H41q.

Остаточные автоматы защиты с ном. током 4 А для предохранителя модуля в системе H41q. Модули обобщаются в группы и предохраняются в соответствии с группой и потребляемой мощностью модулей.

Защиту модулей посредством автоматов защиты K 7212 следует рассматривать здесь только в качестве примера.