

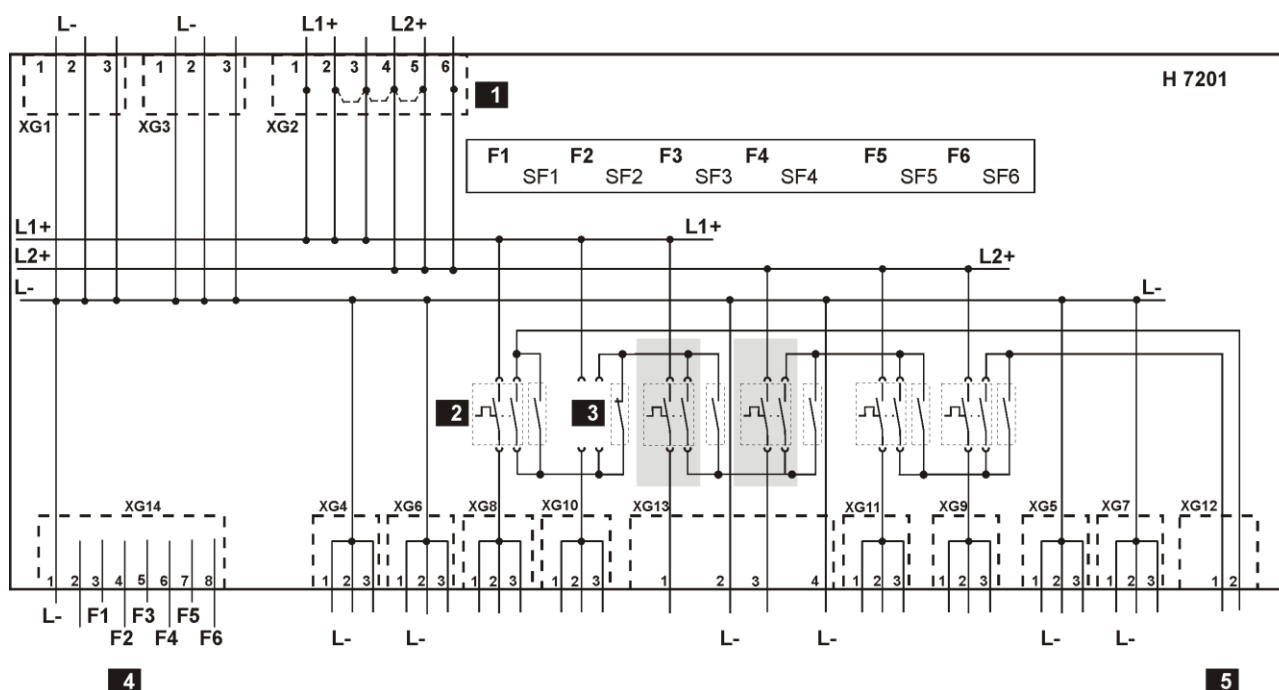


SAFETY
NONSTOP



H 7201: Питание и защитный распределитель

- Для БСНН и ЗСНН (сети 24 и 48 В)
- Нагрузочная способность шин по току L1/L2 макс. 92 А
- Нагрузочная способность по току отдельных клемм питания макс. 63 А
- Для защиты до 6 отдельных электроцепей посредством автоматов защиты
- Автоматы защиты в объем поставки **не** входят.



- 1 Вставляя имеющуюся в комплекте перемычку в клемму XG2, соединяют между собой обе отдельные токовые шины.
- 2 Автомат защиты с контактом контроля.
- 3 Для работы схемы контроля (XG12) нужно, чтобы ползунки-переключатели (с SF1 до SF6) на установленных автоматах защиты были в положении **used** («используется»):
Положение **used**: автомат установлен
Положение **unused**: автомат не установлен
- 4 Диагностические сигналы автоматов защиты пригодны для цифровых входов (подключение 2 не используется)
- 5 Контрольный контур

Рис. 1: Коммутационная схема

Конструкция:

Для монтажа на несущей шине NS 35 согласно EN 60715.

Плата со штекерными колодками для 2 автоматов защиты до 60 А и 4 автоматов защиты до 16 А.

Технические данные

Ширина:	208 мм (полная)
Высота:	108 мм (полная)
Монтажн. глубина:	132 мм (с установленными автоматами защиты)
Класс защиты:	IP20
Масса:	0,8 кг (без вставленных автоматов защиты)
Температура окружающей среды:	0...60 °C

Автоматы защиты

Рекомендуемый тип автомата защиты (не входит в комплект H 7201):

Предохранитель	Номинальный ток	Изделие	Тип
F1, F2, F5, F6	4 А	E-T-A®	2210-S211-P1T2-H111 4 А
F1, F2, F5, F6	16 А	E-T-A®	2210-S211-P1T2-H111 16 А
F3, F4	30 А	E-T-A®	8345-C01A-R0T1-DB1B2B 30 А
F3, F4	60 А	E-T-A®	8345-C01A-R0T1-DB1B2B 60 А

Таблица 1: Рекомендуемые типы автоматов защиты

Подсоединения и проводная разводка:

Разъем	Мин./макс. сечение провода (мм ²)
XG2: Питание L+	0,2/16 гибк., 10 с кабельным зажимом
XG1., XG3: Питание L-	0,2/16 гибк., 10 с кабельным зажимом
XG13: Отвод L+/L-	0,5/25 гибк.
XG4:...XG7: Отвод L-	0,5/2,5 гибк.
XG8:...XG11: Отвод L+	0,5/2,5 гибк.
XG12: Схема защиты	0,5/2,5 гибк.

Таблица 2: Подсоединения и проводная разводка

Сигнальный штекер диагностики XG14:

С помощью диагностических сигналов может быть отслежено состояние отводов XG8...XG11 и XG13.

- HIGH-сигнал -> напряжение присутствует
- LOW-сигнал -> напряжение отсутствует

Диагностические сигналы подходят для цифровых входов типа 3 (согл. IEC 61131-2) и могут обрабатываться, например, посредством ПЭС.

Вид спереди:

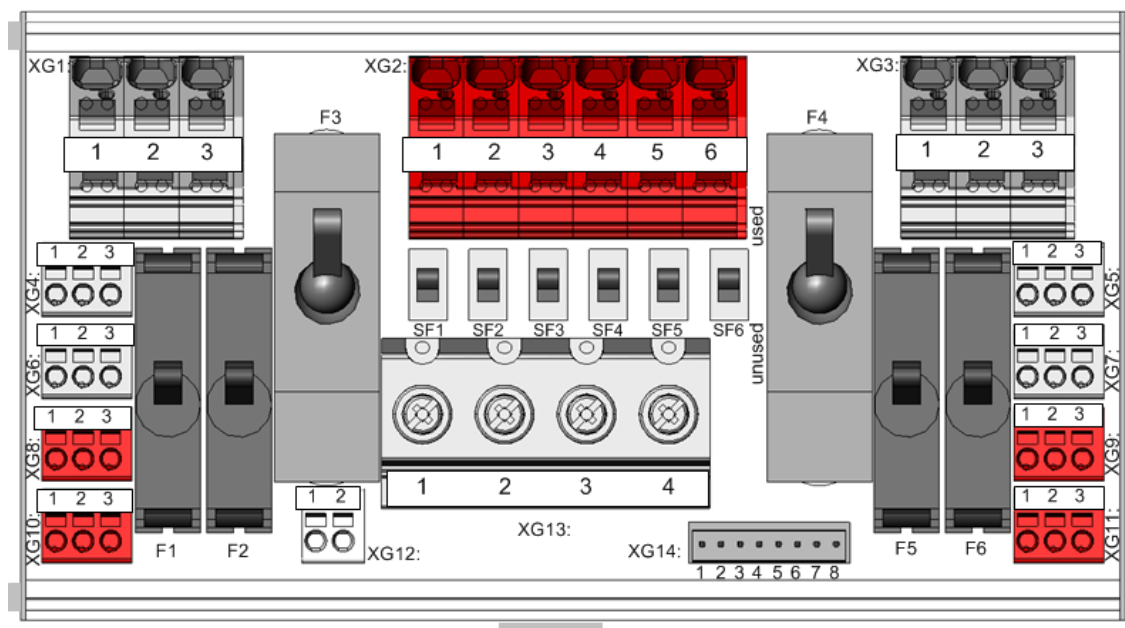


Рис. 2: Вид спереди, установлены автоматы защиты F1...F6

Монтаж:

Рекомендованное положение монтажа Н 7201 — горизонтальное или вертикальное (относительно надписи на виде спереди), обеспечивающее достаточное поступление воздуха.

⚠ ВНИМАНИЕ



Ненужное отключение!

При температуре окружающей среды $\geq 60^\circ\text{C}$ и номинальной нагрузке тока всех автоматов защиты Н 7201 следует эту нагрузку снизить до $\leq 80\%$ номинального тока для защитных автоматов.

