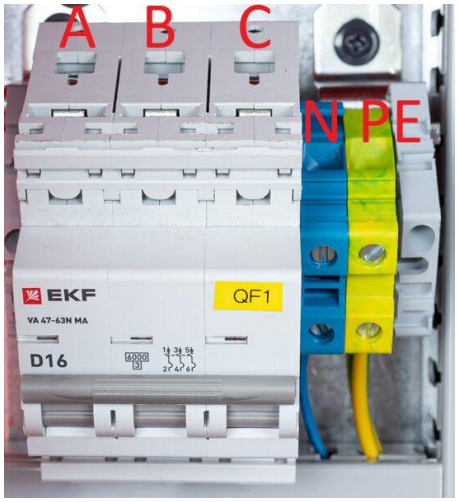
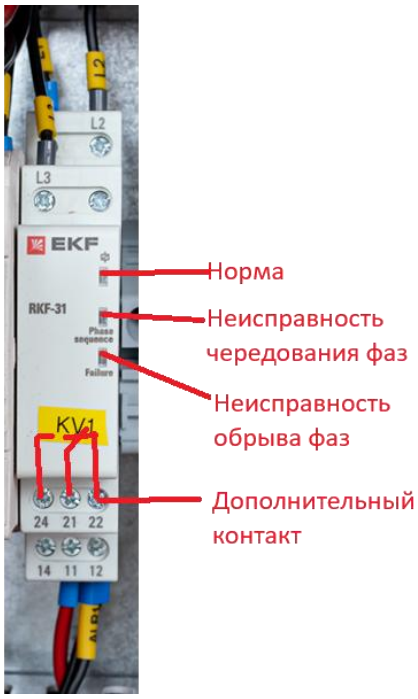
Подключение шкафа дымоудаления ШУ-ДУ RL Pro

Подключение ввода. Подключение кабеля к вводному автоматическому выключателю шкафа дымоудаления производить, соблюдая фазировку A-B-C, в противном случае будет включаться неисправность под номером 1 на блоке БРЛ-БКН-08, так как ввод контролируется реле контроля фаз KV1.





Ссылка на паспорт реле контроля фаз RKF-31
https://relaylogic.ru/?sdm_process_download=1&download_id=5035

Подключение линии контроля резервного ввода к шкафу дымоудаления – это реле с меткой KV2. Оно служит для контроля наличия питания 230В резервного ввода. Если это реле установлено, но не подключено, то будет включаться неисправность под номером 1, на блоке БРЛ-БКН-08.

Подключение двигателя вентилятора к шкафу дымоудаления производится на клеммную колодку X1.

Обязательно производите подключение двигателя, так как шкаф производит контроль линии управления двигателем вентилятора на обрыв и если двигатель не подключен, то будет включаться неисправность под номером 2 на блоке БРЛ-БКН-08.

Подключение привода клапана дымоудаления к шкафу ШУ-ДУ. Привод клапана подключается к блоку БРЛ-К установленному в шкафу.

Описание клемм блока для подключения привода клапана БРЛ-К:

1 - Клемма для подключения привода клапана - с возвратной пружиной, реверсивного(двойного действия), электромагнитного, на напряжение 230В AC\24В DC;
2 - подключение сигналов состояния клапана "Открыт\Закрыт", а также подключение пульта индикации состояния ПУ-ДУ-ОГК, или ПУ-ДУ-КПД;
3 - снятие сигналов диспетчеризации типа "сухой контакт" - "Клапан открыт" и "Клапан закрыт".

Установка джамперов на блоке БРЛ-К для выбора подключаемого типа привода клапана – возвратная пружина, электромагнитный, реверсивный(или двойного действия)

Ссылка на схему подключения привода клапана https://relaylogic.ru/wp-content/uploads/2026/06/brl-k-podkluchenie.pdf

Шкаф контролирует привод клапана на обрыв и если вы не подключите его то будет включаться неисправность под номером 6 на блоке БРЛ-БКН-08

Подключение сигналов управления "ППУ", "УДП" "Положение двери зоны МГН" к блоку БРЛ-КДС-3. Для подключения сигналов управления используйте входящие в комплект блоки резисторов БРЛ-Р

1 — Подключение сигнала УДП(пульт ДУ);
2 — подключение сигнала ППУ(сигнал «Пожар» от ОПС);
3 — подключение сигнала положения двери зоны МГН — «Открыта\Закрыта»(или ничего).

Даже если вы не используете сигналы «УДП», «Положение двери зоны МГН», производите подключение блоков резисторов иначе будет включаться неисправность под номером 3 на блоке БРЛ-БКН-08

Ссылка на схему подключения сигналов «ППУ», «УДП», «ДВЕРЬ» https://relaylogic.ru/wp-content/uploads/2026/06/brl-kds-3-podkluchenie.pdf