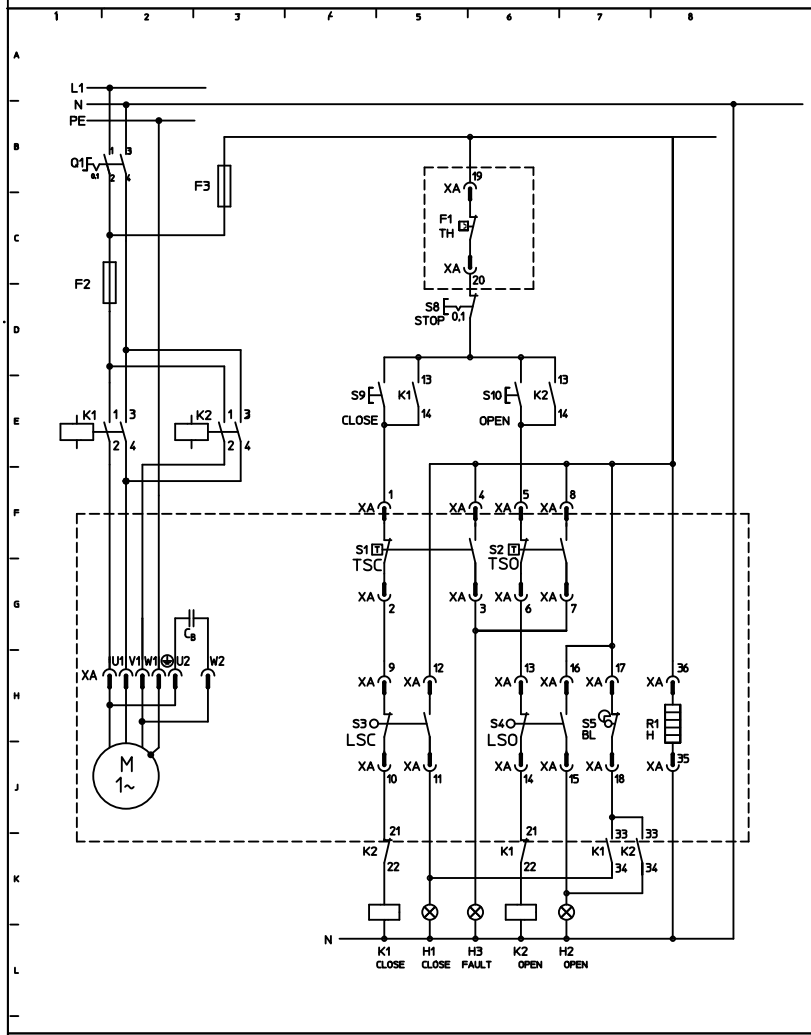
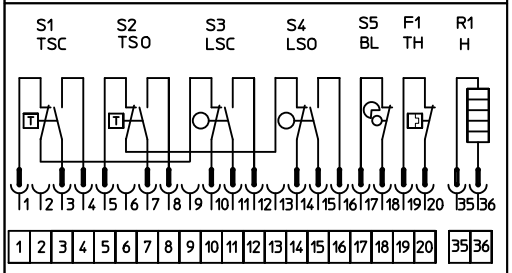
# Hitewell

Схема подключения электропривода VAR с однофазным двигателем переменного тока (220VAC-1P-50HZ)




## Эл. схема №5-220H-X-4-N-0




Типовая схема подключений

TSO и TSC - это устройства защиты от перегрузки, которые срабатывают только при превышении установленных значений крутящего момента.

Элементы в рамке с пунктирными линиями находятся в приводе.

Остальные элементы устанавливаются в шкафу управления или операторской заказчика.

В типовой электрической схеме и схеме подключений многооборотный привод закрывает арматуру по часовой стрелке. Настоящая схема подключений показывает, что многооборотный привод находится в промежуточном положении.

Концевой и моментный выключатели могут быть представлены одинарным, сдвоенным и тройным выключателями. Два контакта (НО/НЗ контакты) одинарного выключателя должны использоваться для коммутации одной электрической цепи. Если требуется переключение между разными цепями, то необходимо использовать сдвоенные или тройные выключатели. При использовании сдвоенных или тройных выключателей:

— ведущие контакты необходимы для сигнальных целей — TSC1, TS01, LSC1 и LS01;

— запаздывающиеконтактынеобходимы дляотключения — TSC, TSO, LSCиLSO.

| | | |
|---|---|---|
| M | | Двигатель(однофазный переменного тока) |
| S1 | TSC | Моментный выключатель по положению "Закрыто" НО/НЗ (движение по часовой стрелке) |
| S2 | TSO | Моментный выключатель по положению "Открыто" НО/НЗ (движение против часовой стрелки) |
| S3 | LSC | Концевой выключатель по положению"Закрыто"НО/НЗ(движение по часовой стрелке) |
| S4 | LSO | Концевой выключатель по положению "Открыто" НО/НЗ (движение против часовой стрелки) |
| S5 | BL | Пускатель сигнала вращения |
| F1 | TH | Термореле |
| Q1 | | Главный выключатель |
| S8 | | Кнопка "Стоп" |
| S9 | | Кнопка "Закрыть" |
| S10 | | Кнопка "Открыть" |
| K1,K2 | | Реверсивный контактор |
| F2-F5 | | Предохранитель |
| H1 | | Индикационная лампа "Закрыто" |
| H2 | | Индикационная лампа "Открыто" |
| H3 | | Индикационная лампа "Авария" |
| R1 | H | Внутренний нагреватель |

Производитель оставляет право вносить изменения в схему, для усовершенствования ЭП. С внесением изменений, все предыдущие редакции теряют силу.