

**Пускатель TeSys U-** представляет беспроводную сборную систему. Он напоминает конструктор, из которого в считанные секунды без проводов и дополнительного инструмента можно собрать пускатель необходимой **конфигурации**. Он состоит из двух блоков: силового **(1)** и блока управления **(2)**, но в случае необходимости могут быть добавлены разные функциональные блоки, с помощью которых



можно решать более глобальные технические задачи.

TeSys U обеспечивает *защиту при тепловой и токовой перегрузках, коротком замыкании, пропадании фазы, асимметрии фаз.*

При наличии функциональных блоков возможны: предварительная аварийная сигнализация тепловой перегрузки, сигнализация тепловой перегрузки и ручной возврат, сигнализация тепловой перегрузки и автоматического либо удаленного возврата, индикация нагрузки двигателя (аналоговая).

При наличии модуля связи **(3)** (Modbus, CANopen, Profibus DP и пр.) доступны следующие функции: индикация статуса пускателя («готов к включению», режим работы, срабатывание защиты), режим возврата (сброса), аварийная сигнализация, дистанционный возврат (сброс) с помощью канала связи, индикация типа срабатывания, дистанционное программирование и мониторинг всех функций.

#### **Ограничитель тока (4)**

Крепится непосредственно к силовому блоку сверху. Увеличивает отключающую способность до 130 кА при напряжении 400 В.

(5) клеммник позволяет осуществлять быструю сборку и монтаж пускателей

без использования проводов.

#### **Преимущества:**

TeSys U – уникальная, не имеющая аналогов в мире система защиты, управления и контроля работы электродвигателей.

- ▲ ширина, не превышающая 45 мм (включая реверсивные пускатели);
- ▲ модульность конструкции
- ▲ расширенный диапазон напряжения цепи управления
- ▲ встроенный механический индикатор сигнализации аварийных ситуаций
- ▲ расширенный диапазон токовых установок: блоки управления имеют четырехкратный диапазон токовых установок
- ▲ катушки управления с пониженным током потребления
- ▲ возможность интеграции в системы автоматизации: AS - Interface, Modbus, CANopen, Advantys STB, Profibus DP, Ethernet.

#### **Технические характеристики**

- Диапазон токов: 0...12А и 0...32А (в зависимости от варианта силового блока);
- Диапазон мощностей (для двигательных нагрузок): до 15кВт;
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В;
- Отключающая способность 50 кА. При установке блока токоограничения повышается до 130 кА;
- Рабочий диапазон температур: от -25С до +70С;
- Диапазон коммутационной износостойкости: 2...10 млн. для пускателя 12А и 1,5...10 млн. для пускателя 32А (зависит от тока отключения, см. графики в каталоге);
- Механическая износостойкость: 15 млн. срабатываний;
- Максимальная частота коммутации: 3600 включений в час;
- Встроенные дополнительные контакты: НО+НЗ. При необходимости можно увеличить кол-во дополнительных контактов без увеличения габаритов пускателя;
- Управляющие напряжения: 24В пост. с малым потреблением; 24В перем.; 48...72В (универсальное: перем./пост.); 110...240В (универсальное: перем./пост.);
- Управление и защита: 1-фазная или 3-фазная двигательная нагрузки.