



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ УЗ-ЭД-26ИСВА-220

Устройство в данном исполнении имеет внешние датчики тока и предназначено для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей мощностью от 2 до 75 кВт.

Оно обеспечивает:

- предпусковой контроль сопротивления изоляции;
- отключение электродвигателя при перегрузках по току;
- отключение электродвигателя при обрыве фазы или перекосе фаз и при изменении чередования фаз (для реверсивных двигателей устройство защиты включают до коммутатора реверса);
- индикацию аварийного срабатывания устройства защиты;
- выдержку интервала времени запрета повторного пуска;
- включение аварийного канала управления сразу после отключения электродвигателя защищаемого агрегата (может включать сигнализатор аварии либо подключать электродвигатель резервного агрегата).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения параметра
Электропитание от сети 50 Гц	220В (или 380В через адаптер 380/220В)
Ток потребления, не более	25 мА
Переменный ток, коммутируемый устройством по цепи управления пускателем при напряжении от 127В до 380В	до 2А (контакты с большим током управления подключают через промежуточный пускатель)
Переменный ток, коммутируемый устройством по цепи аварийного (однофазного) канала управления при напряжении от 127В до 380В	до 2А (нагрузки или контакты с большим током управления подключают через промежуточный пускатель)
Кратковременные токовые перегрузки по цепям управления	до 4А
Диапазон уставок тока срабатывания защиты:	от 5А до 170А с шагом 1А
Предельная погрешность токов уставки	±5%
Диапазон уставок времени срабатывания защиты в рабочем режиме двигателя (перегрузка 30% по току)	от 2с до 17с с шагом 1с
Диапазон уставок времени срабатывания защиты в рабочем режиме двигателя при 6-кратной перегрузке по току	от 1с до 7с
Порог срабатывания защиты по перекосу фаз	По току: (35±4)%; По углу: (20±3) град
Порог контроля сопротивления изоляции: - основной - дополнительные	500кОм 100кОм; 200кОм (устанавливаются переключателем)
Габаритные размеры устройства, не более	140×55×124мм

Устройство соответствует исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150 с расширенным рабочим диапазоном температур от -40 до + 50 °С.

Конструктивно устройство выполнено в корпусе из ударопрочного полистирола.

Для крепления устройства на монтажной панели электрошкафа предусмотрена установочная планка с двумя пазами (под винты М4), расположенная на задней стенке корпуса устройства.

Подключение внешних датчиков тока и каналов управления осуществляется с помощью стандартных разъемов.

Все органы управления и индикации вынесены на переднюю панель устройства и закрыты прозрачной крышкой. Изменения параметров управления и защит осуществляется с помощью микропереключателей.

В комплект поставки входят: устройство защиты электродвигателя, комплект разъемов, руководство по эксплуатации.