

Контакторы

Автоматические выключатели пуска двигателя серии АД-32, АД-80

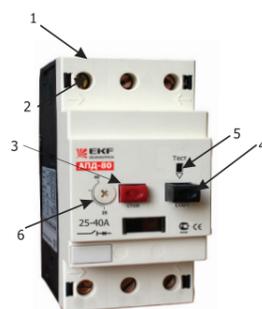
ГОСТ Р50030-2 (МЭК 947.2)

 ГОСТ Р50030-4-1 (МЭК 947.4.1)

Автоматические выключатели пуска двигателя серии АД-32, АД-80 с термомангнитным расцепителем специально предназначены для коммутаций цепей переменного тока напряжением до 690 В частотой 50/60 Гц, а также управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей от перегрузки, обрыва фазы, короткого замыкания. Выключатели соответствуют ГОСТ Р 50030-2 (МЭК 947.2) и ГОСТ Р 50030-4-1 (МЭК 947.4.1).



1. Корпус выключателя
2. Присоединительные клеммы
3. Кнопка «START»
4. Кнопка «STOP»
5. Кнопка «ТЕСТ»
6. Ручка регулировки тепловой защиты



Принцип работы автоматических выключателей пуска двигателя серии АД-32, АД-80

Защита двигателя осуществляется с помощью термомангнитного расцепителя, встроенного в автоматический выключатель. Защиту от короткого замыкания осуществляет электромагнитный расцепитель, имеющий фиксированную уставку 13 I_г, а защита от перегрузки - тепловой расцепитель.

Включение выключателя осуществляется вручную, путем нажатия кнопки «START», а отключение осуществляется вручную, путем нажатия кнопки «STOP» или автоматически при срабатывании термомангнитной защиты или дополнительных.

Ток уставки защит устанавливается на автоматическом выключателе с помощью регулировочного диска. На выключателе имеется кнопка «ТЕСТ» для проверки правильности функционирования аппарата. Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения обслуживающего персонала:

Так как автоматические выключатели отвечают требованиям к изоляции, то в выключенном состоянии они обеспечивают гарантированный разрыв и соответствие положения подвижных контактов автоматического выключателя с положением рукоятки управления.

Для отключения выключателя при аварийном снижении напряжения существует расцепитель минимального напряжения. При этом оборудование защищено от внезапного пуска механизма при восстановлении номинального напряжения питания. Для дистанционного отключения автоматического выключателя можно использовать независимый расцепитель.

Для обеспечения безопасной эксплуатации, надежного электрического присоединения проводников, способного работать в неблагоприятных промышленных условиях и выдерживать вибрацию и механические воздействия, рекомендуется использовать проводники без кабельных наконечников. К каждой клемме можно подсоединять до двух независимых проводников.

Основные преимущества автоматических выключателей пуска двигателя серии АД-32, АД-80

1. Высокая надежность и точность срабатывания.
2. Оптимальное соотношение параметров: цена и качество.
3. Широкий ассортиментный ряд номинальных токов от 0,1 до 80А.
4. Удобны в установке и эксплуатации.
5. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Общие технические характеристики

Изображение	Ток уставки теплового расцепителя, А	Диапазон регулирования уставки теплового расцепителя, I _г , А	Мощность трехфазного электродвигателя, кВт			Каталожный номер
			категория АС-3, 50/60 Гц			
			380/415 В	500 В	660 В	
Выключатели АД 32						
	0,16	0,1-0,16	-	-	-	apd2-0.1-0.16
	0,25	0,16-0,25	0,06	-	-	apd2-0.16-0.25
	0,4	0,25-0,4	0,09	-	-	apd2-0.25-0.4
	0,63	0,4-0,63	0,18	-	0,37	apd2-0.4-0.63
	1	0,63-1	0,25	-	0,55	apd2-0.63-1
	1,6	1-1,6	0,55	0,75	1,1	apd2-1-1,6
	2,5	1,6-2,5	0,75	1,1	1,5	apd2-1,6-2,5
	4	2,5-4	1,5	2,2	3	apd2-2,5-4
	6,3	4-6,3	2,2	3	4	apd2-4-6,3
	10	6-10	4	5,5	7,5	apd2-6-10
	14	9-14	5,5	7,5	11	apd2-9-14
	18	13-18	7,5	9	15	apd2-13-18
	23	17-23	9	11	18,5	apd2-17-23
25	20-25	11	15	-	apd2-20-25	
32	24-32	15	18,5	22	apd2-24-32	
Выключатели АД 80						
	1,6	1-1,6	0,55	0,75	1,1	apd3-1-1,6
	2,5	1,6-2,5	0,75	1,1	1,5	apd3-1,6-2,5
	4	2,5-4	1,5	2,2	3	apd3-2,5-4
	6	4-6	2,2	3	4	apd3-4-6
	10	6-10	4	5,5	7,5	apd3-6-10
	16	10-16	7,5	9	11	apd3-10-16
	25	16-25	11	15	18,5	apd3-16-25
	40**	25-40	18,5	22	30	apd3-25-40
	63**	40-63	30	37	45	apd3-40-63
	80**	56-80	37	45	55	apd3-56-80