

3. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОНТАКТОРЫ СЕРИИ ПМ12-025



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Магнитные пускатели ПМ12-025 с управлением на постоянном токе предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные приведены в таблице 1, типоразмера – в таблице 2.

Таблица 1

Характеристика	ПМ12-025
Номинальный ток в категории применения, А	
АС-1	25
АС-3	35
Номинальное напряжение главной цепи, В	–660
Количество полюсов главной цепи	3
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10
Номинальное напряжение вспомогательной цепи, В	–380 = 220
Номинальное напряжение постоянного тока включающей катушки, В	24, 48, 60, 110, 220
Потребляемая мощность катушки, Вт: удержания	8,2
Износостойкость, млн. циклов:	
коммутационная	2,0*
механическая	16,0
Время срабатывания с управлением на постоянном токе, мсек	35...40
Крепление	на DIN-рейку либо с помощью винтов
Габаритные размеры, мм	53x76x92
Масса, кг	0,49
Заменяемые аналоги	ПМЕ-200, ПМЛ-2000

*Пускатели ПМ12-025 допускают коммутацию цепей постоянного тока 25 А при напряжении 110 В и 12 А при напряжении 220 В. Коммутационная износостойкость при этом не менее 0,75 млн. циклов ВО.

Таблица 2

ПМ12-025 на номинальный ток 25 А с управлением на постоянном токе (с катушками на постоянный ток 24, 110 и 220В)

Обозначение типоразмера	Степень защиты	Климатическое исполнение	Количество и исполнение контактов вспомогательной цепи
ПМ12-025103	IP00	У3	1"з"
ПМ12-025103	IP00	У3	3"з"+2"р"
ПМ12-025103, DIN-рейка	IP00	У3	3"з"+2"р"
ПМ12-025105	IP00	УХЛ5	-
ПМ12-025105, DIN-рейка	IP00	УХЛ5	-
ПМ12-025105	IP00	УХЛ5	2"з"+2"р"
ПМ12-025105, DIN-рейка	IP00	УХЛ5	2"з"+2"р"
ПМ12-025153	IP20	У3	1"з"
ПМ12-025153	IP20	У3	3"з"+2"р"
ПМ12-025153, DIN-рейка	IP20	У3	3"з"+2"р"
ПМ12-025155	IP20	УХЛ5	-