

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ШАХТНЫЕ ПЭШ, ПЭШР

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатель с искробезопасной схемой управления и маркировкой по уровню и виду взрывозащиты РВ Exd[ia]I (РВ 3В ia при поставке на Украину) предназначен для дистанционного пуска реверсивных приводов толкателей, опрокидывателей шахтных вагонеток, маневровых лебедок, установленных стационарно, и защиты от токов короткого замыкания и перегрузки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, асимметрии фаз, затяжного пуска и заклинивания ротора, эксплуатируемых в трехфазных сетях переменного тока частотой 50Гц напряжением 380 и 660В с изолированной нейтралью трансформатора в угольных шахтах, опасных по газу (метану) и угольной пыли.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЭШ	X1-P	X2	X3	5
1	2	3	4	5

1. Наименование: Пускатель электромагнитный шахтный
2. Реверсивное исполнение только на токи, А: 10, 16, 25; отсутствие буквы – нереверсивное исполнение
3. Номинальный ток, А: 10, 16, 25, 40, 63
4. Климатическое исполнение УХЛ, Т по ГОСТ 15150
5. Категория размещения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающего воздуха - от минус 10 до плюс 35°C
2. Верхнее значение относительной влажности воздуха (98 2) (с конденсацией влаги) при температуре (35 2) °C
3. Содержание угольной пыли в окружающей атмосфере – до 1200 мг/м³
4. Рабочее положение в пространстве – горизонтальное; допускается отклонение от рабочего положения не более чем на 15° в любую сторону
5. Высота над уровнем моря не более 1000 м
6. Отсутствие резких толчков (ударов и сильной тряски)
7. Пускатель нормально работает при колебании напряжения в электрической сети от 85 до 110 номинального

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети, В - 380/660
2. Частота переменного тока, Гц - 50
3. Номинальный ток продолжительного режима, А - 10, 16, 25, 40, 63
4. Напряжение искробезопасных цепей управления, В - 18
5. Включающая способность контактора (амплитудное значение тока), А - 320/200
6. Отключающая способность контактора (эффективное значение тока), А - 200/160
7. Предельный ток отключения, А - 1500
8. Расчетная мощность управляемого электродвигателя, кВт: - 8/14
9. Номинальный режим работы пускателя – продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный.

10. Механическая износостойкость блокировочного разъединителя не менее 6300 циклов включений-отключений (ВО).
11. Срабатывание максимальной токовой защиты, А: 200
12. Установка электротепловых реле - от 0,6 до 1,18In
13. Величина установок срабатывания блока контроля изоляции, кОм: предупредительная - 100, аварийная - 30
14. Потребляемая мощность цепей защиты и управления не более 100ВА
15. Масса пускателя – не более 90кг