

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный бесконтактный реверсивный типа ПР-4,0...24,0-Smini изготавливаются с использованием интеллектуальных твердотельных пускателей.

Реверсивные бесконтактные пускатели – это многофункциональные полупроводниковые пускатели с микропроцессорным управлением, предназначенные для реверсивного включения, торможения, защиты и диагностики трехфазных электродвигателей с напряжением питания 3x380В, 3x220В или однофазных ЭД с напряжением 1x220В, применяющихся в реверсивных механизмах, включая исполнительные механизмы, привода регулирующей и запорной арматуры, конвейеры, шиберы и др.

Исполнение – РН1.
 Степень защиты – IP54.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- реверсивное управление электродвигателем с безударным или плавным пуском и торможением постоянным током или противовключением.
- настройка параметров защит (порогов и времени срабатывания);
- защитное отключение ЭД с формированием выходного сигнала «Авария» и индикацией кодов защит на лицевой панели пускателя при срабатывании электронных защит:
 - неисправность входного напряжения (перекос и неправильное чередование фаз);
 - перегрев ЭД (электронная тепловая защита ЭД);
 - максимально-токовая защита;
 - перегрузка по току;
 - обрыв в нагрузке;
 - перегрев пускателя;
 - превышение времени запуска;
- сохранение истории 3-х последних аварий с детализацией;
- функция остановки по перегрузке (без срабатывания аварии).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- дистанционное управление от кнопочного поста и аппаратуры автоматизации по 3-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В;
- защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил;
- защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм;
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- тестирование защит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип пускателя	Рабочий ток в обмотке двигателя электропривода, А
ПР-4,0-Smini	от 0,1 до 4
ПР-9,0-Smini	от 0,1 до 9
ПР-24,0-Smini	от 0,1 до 24

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

