

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный управления задвижкой типа ПР-0,25...20-Zmini предназначен для управления и комплексной защиты электродвигателей задвижек, затворов и других двухпозиционных механизмов систем автоматизации, для защиты 3-х фазных сетей переменного тока напряжением 0.4/0.69 кВ с изолированной нейтралью трансформатора от токов короткого замыкания и перегрузки.

Пускатель изготавливается с использованием контроллеров управления задвижками, предназначенными для управления и контроля положением задвижки по времени ее перемещения и току, потребляемому электродвигателем.

Исполнение – РН1.

Степень защиты – IP54.



#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- обеспечение автоматической остановки электропривода при достижении задвижкой крайнего положения и формирование сигнала о соответствующем конечном положении;
- контроль и индикацию текущего положения задвижки в процентах;
- выключение управления электроприводом с выдачей сигнала «Авария» при заклинивании задвижек в процессе движения, холостом ходе механизмов привода или обрыве датчика;
- сохранение информации о положении задвижки при обесточивании.

#### 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;
- защита от токов к.з., перегрузки;
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- тестирование защит.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип пускателя	Рабочий ток в обмотке двигателя электропривода, А	Ток короткого замыкания, А	Применяемый трансформатор тока
ПР-0,25-Zmini	от 0,1 до 0,25	менее 2	5/5
ПР-0,5-Zmini	0,25 до 0,5	менее 4	10/5
ПР-1,0-Zmini	от 0,5 до 1,0	менее 8	20/5
ПР-1,5-Zmini	от 1,0 до 1,5	менее 12	30/5
ПР-2,5-Zmini	от 1,5 до 2,5	менее 20	50/5
ПР-3,75-Zmini	от 2,5 до 3,75	менее 30	75/5
ПР-5-Zmini	от 3,75 до 5,0	менее 40	100/5
ПР-7,5-Zmini	от 5,0 до 7,5	менее 60	150/5
ПР-10-Zmini	от 7,5 до 10,0	менее 80	200/5
ПР-15-Zmini	от 10,0 до 15,0	менее 120	300/5
ПР-20-Zmini	от 15,0 до 20,0	менее 160	400/5

