

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный управления задвижкой типа ПР-0,16...18-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 задвижки по току, потребляемому электродвигателем.

Исполнение – **РН1**.

Степень защиты – **IP54**.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

<b>ПР - XXX - Zmini - X - УХЛ5</b>	
XXX	Пускатель Рудничный Номинальный ток, А - <b>0,16; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 18</b>
Zmini	Серия пускателей: - <b>Zmini</b>
X	Материал корпуса: ... - металл <b>П</b> - ABS-пластик
УХЛ5	Климатическое исполнение <b>УХЛ</b> и категория размещения <b>5</b> .

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

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

### 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	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Частота, Гц	Мощность эл. двигателя, Рдв, кВт		Диапазон уставок расцепителей		Категория применения
				380 В	660 В	перегрузки, I <sub>г</sub> , А	токов к.з., I <sub>м</sub> , А	
ПР-0,16-Zmini	380/660	0,16	50/60	0,06	-	0,1-0,16	3÷15I <sub>n</sub>	AC-3 AC-4
ПР-0,4-Zmini		0,4		0,09	-	0,25-0,4		
ПР-0,63-Zmini		0,63		0,12; 0,18	0,37	0,4-0,63		
ПР-1,0-Zmini		1,0		0,25	0,55	0,63-1,0		
ПР-1,6-Zmini		1,6		0,37; 0,55	0,75; 1,1	1,0-1,6		
ПР-2,5-Zmini		2,5		0,75	1,5	1,6-2,5		
ПР-4,0-Zmini		4,0		1,1; 1,5	2,2; 3,0	2,5-4,0		
ПР-6,3-Zmini		6,3		2,2	4,0	4,0-6,3		
ПР-10-Zmini		10		3,0; 4,0	5,5; 7,5	6,0-10,0		
ПР-16-Zmini		16		5,5	9,0; 11,0	9,0-14,0		
ПР-18-Zmini	18	7,5	15,0	13-18				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

