

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный реверсивный типа ПР-0,16...18-Zmini с регулируемой уставкой тока 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. Используется в условиях подземных выработок шахт, рудников и других предприятий не опасных по взрыву газа и пыли.

Изготавливается с использованием электронного блока защиты.

Исполнение – РН1.

Степень защиты – IP54.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПР	- XXX	- Zmini	- X	- УХЛ5	Пускатель Рудничный
					Номинальный ток, А - 6,3; 32; 63
					Серия пускателей: - Zmini (реверсивный)
					Материал корпуса: ... - металл П - ABS-пластик
					Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 5 .

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- применение **электронного контроллера** тока и напряжения;
- непрерывный контроль токов в цепях питания трёхфазных электроустановок (ЭУ) переменного тока;
- защитное отключение ЭУ при возникновении аварийных режимов;
- контроль состояния ЭУ и отображения предупреждений и сообщений о ее неисправностях;
- подсчёт времени наработки ЭУ;
- отображение рабочих параметров на дисплее;
- сбор и предоставление статистической информации о состоянии ЭУ в режиме реального времени.

Электронный контроллер тока и напряжения



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 увеличения сопротивления заземляющей жилы свыше 100 Ом;
- защита от токов короткого замыкания и перегрузки;
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- тестирование защит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип пускателя	Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	Номинальный ток $I_{ном}$, А	Частота, Гц	Мощность эл.двигателя, Рдв, кВт		Диапазон уставок расцепителей		Категория применения
				380 В	660 В	перегрузки, I_r , А	токов к.з., I_m , А	
ПР-6,3-Zmini	380/660	6,3	50/60	0,25 – 3,0	0,4 – 5,5	0,4 – 6,3	3÷15I _n	AC-3 AC-4
ПР-32-Zmini		32		0,55 – 15,0	1,1 – 11	1 – 32		
ПР-63-Zmini		63		3,0 – 30,0	5,5 – 55	6,3 – 63		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

