

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный прямого пуска типа ПР-6,3...63-Tmini с регулируемой уставкой тока предназначен для управления и комплексной защиты электродвигателей систем автоматизации водоотливных установок, комплексов обмена вагонеток, управления дверями, стопорами, стрелочными приводами, дозаторами, клапанами, а также для защиты 3-х фазных сетей переменного тока напряжением 0,4/0,69кВ 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 - Tmini - X - УХЛ5

				Пускатель Рудничный
				Номинальный ток, А - 6,3; 32; 63
				Серия пускателей: - Tmini (прямого пуска)
				Материал корпуса: ... - металл II - 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:

- местное и дистанционное управление по 2-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В;
- защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил;
- защита от увеличения сопротивления заземляющей жилы свыше 100 Ом;
- защита от токов короткого замыкания и перегрузки;
- защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм (блок БКИ);
- 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-Tmini	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-Tmini		32		0,55 – 15,0	1,1 - 11	1 - 32		
ПР-63-Tmini		63		3,0 – 30,0	5,5 - 55	6,3 - 63		

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

