Пускатель рудничный
ПР-0,16…63-Fmini-УХЛ5 и ПР-0,16…63-Fmini-П-УХЛ5

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пускатель рудничный типа ПР-0,16…63-Fmini с **фиксированной 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 0.4/0.69 кВ с изолированной нейтралью трансформатора от токов короткого замыкания и перегрузки. Используется в условиях шахт и других предприятий неопасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – **РН1.**
Степень защиты – **IP54.**

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

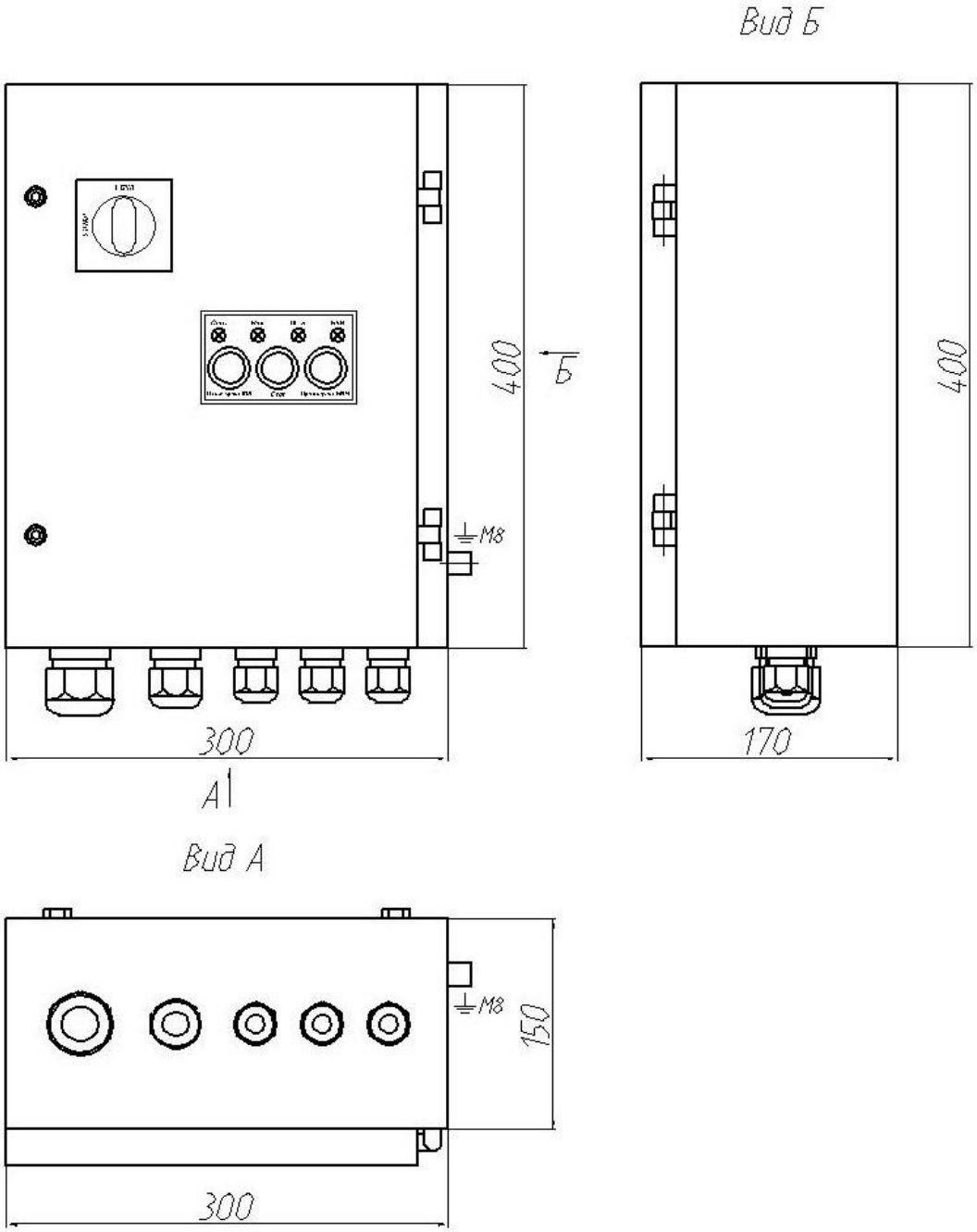
ПР - XXX - Fmini - X - УХЛ5

- **П**ускатель **Р**удничный
- Номинальный ток, А
  - 0,16; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 14; 18; 25; 32; 40; 63
- Серия пускателей:
  - Fmini
- Материал корпуса:
  … - металл
  П - ABS-пластик
- Климатическое исполнение **УХЛ** и категория размещения **5**.

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 включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм (блок БКИ);
- защита от токов к.з., перегрузки;
- защита от самовключения пускателя при Uc>1,5 Uн;
- взаимная электрическая блокировка последовательности включения пускателей;
- нулевая защита;
- индикация состояния пускателя, цепи дистанционного управления и срабатывания защит;
- проверка исправности схемы цепи управления и работы пускателя;
- тестирование защит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип пускателя	Номинальное напряжение Uном, В	Номинальный ток Iном, А	Частота, Гц	Мощность эл.двигателя, Рдв, кВт		Диапазон уставок расцепителей		Категория применения
				380 В	660 В	перегрузки, Ir, А	токов к.з., Im, А	
ПР-0,16-Fmini	380/660	0,16	50/60	0,06	-	0,1 – 0,16	1,5	АС-3 АС-4
ПР-0,4-Fmini		0,4		0,09	-	0,25 - 0,4	5	
ПР-0,63-Fmini		0,63		0,12; 0,18	0,37	0,4 - 0,63	8	
ПР-1,0-Fmini		1,0		0,25	0,55	0,63 - 1,0	13	
ПР-1,6-Fmini		1,6		0,37; 0,55	0,75; 1,1	1,0 - 1,6	22,5	
ПР-2,5-Fmini		2,5		0,75	1,5	1,6 - 2,5	33,5	
ПР-4,0-Fmini		4,0		1,1; 1,5	2,2; 3,0	2,5 - 4,0	51	
ПР-6,3-Fmini		6,3		2,2	4,0	4,0 - 6,3	78	
ПР-10-Fmini		10		3,0; 4,0	5,5; 7,5	6,0 - 10,0	138	
ПР-16-Fmini		16		5,5	9; 11	9 - 14	170	
ПР-18-Fmini		18		7,5	15	13 - 18	180-270	
ПР-25-Fmini		25		11	18,5	10 - 25	250-375	
ПР-32-Fmini		32		15	22	24 - 32	320-480	
ПР-40-Fmini		40		18,5	30	25 - 40	200-400	
ПР-63-Fmini		63		30	45	40 - 63	315-630	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: