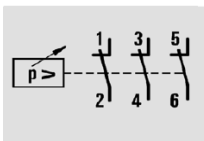


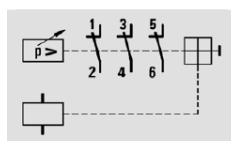
1. ВВЕДЕНИЕ

Реле давления представляет собой трехфазный выключатель для воздушного компрессора или водяного насоса с электрическим приводом, которое отслеживает давление в воздухохранильнике компрессора или в ресивере насосной системы, таким образом, что оно автоматически отключит двигатель при достижении максимального заданного значения и включит при понижении давления в системе до минимального заданного значения. Реле давления имеет разгрузочный клапан, который предотвращает перегрузку двигателя воздушного компрессора при запуске. Ручной выключатель позволяет принудительно отключить воздушный компрессор или насос. Четырехходовой фланец позволяет установить аксессуары для воздушного компрессора, такие как манометр и предохранительный клапан. Для защиты электродвигателя, контактный блок реле давления оборудован тепловым реле защиты от перегрузки (под заказ тепловая защита может не устанавливаться). В случае, если двигатель перегружен, возрастает рабочий ток, срабатывает тепловое реле, и питание двигателя своевременно отключится, чтобы двигатель не сгорел.

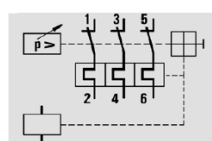
2. Схема электрическая принципиальная



Без выключателя
и без термореле



С выключателем
без термореле

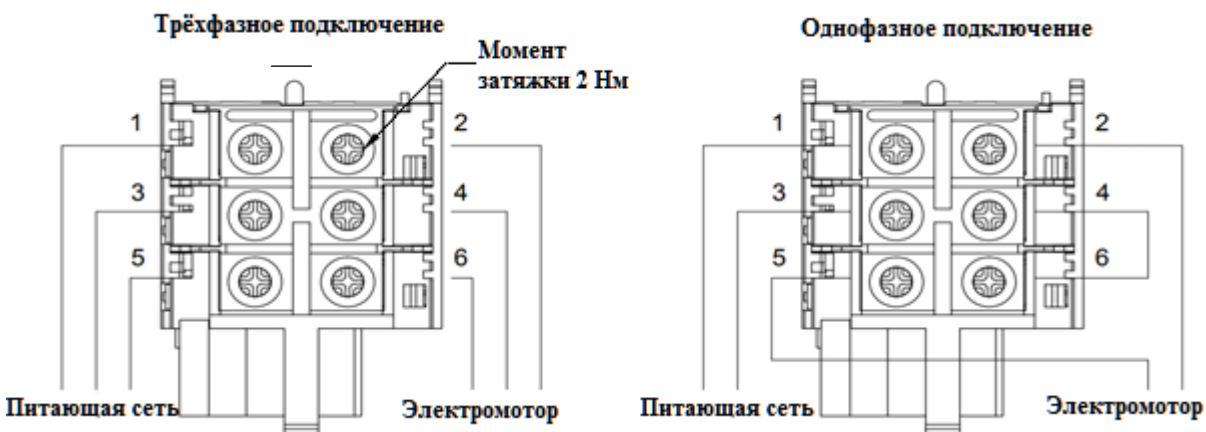


С выключателем
и с термореле

3. Номинальная нагрузка двигателя

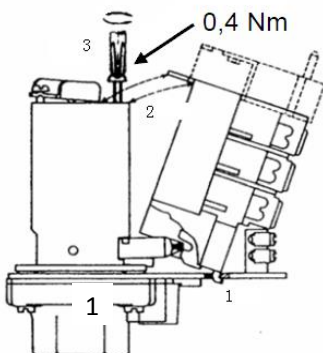
Ue	3-ph(AC-3)	1-ph(AC-3)
120 В	3.0 кВт	1.1 кВт
230 В	5.5 кВт	2.2 кВт
400 В	7.5 кВт	-
500 В	7.5 кВт	-
690 В	7.5 кВт	-

4. Схема электро подключения



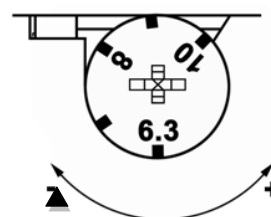
Примечание: Монтаж силового кабеля должен выполняться со снятым напряжением и без давления.

5. Установка контактного модуля



1. Вставьте основание модуля контактного блока в нижнюю пластину;
2. Совместите крепёжные уши контактного модуля с отверстиями на металлическом корпусе переключателя;
3. Закрепите контактный модуль винтами на корпусе реле давления, момент затяжки 0,4 Нм.

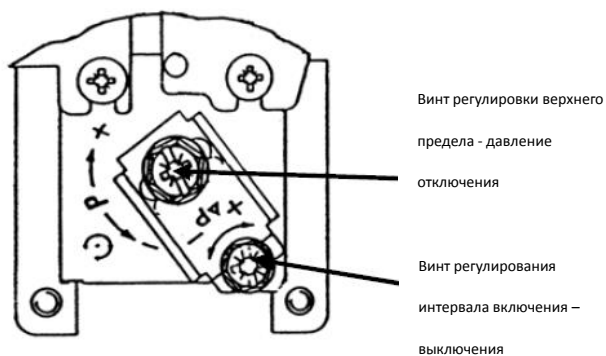
6. Настройка теплового реле



Вращение по часовой стрелке уменьшает значение тока перегрузки, а вращение против часовой стрелки увеличивает установленное значение тока перегрузки больше.

7. Pressure setting

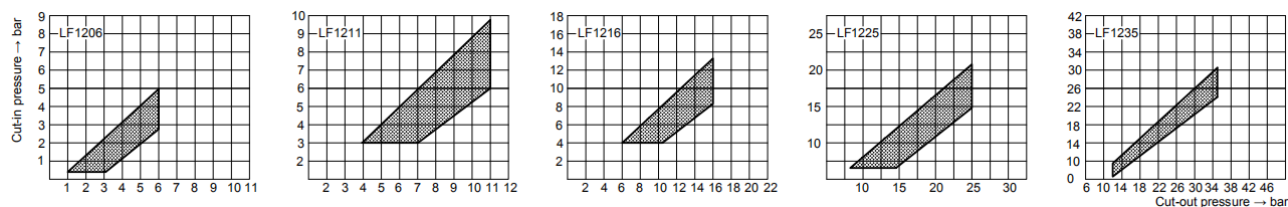
Снимите верхнюю крышку реле. В верхней части блока находятся:



Максимальное рабочее давление	
LF1206	90 psi/600 кПа/6 бар
LF1211	160 psi/1100 кПа/11 бар
LF1216	230 psi/1600 кПа/16 бар
LF1225	360 psi/2500 кПа/25 бар
LF1235	510 psi/3500 кПа/35 бар

1. Настройка значения давления отключения: вращение по часовой стрелке - верхнее значение давления отключения становится больше, вращение против часовой стрелки, верхнее значение давления отключения становится меньше;
2. Настройка значения разности давления: вращение по часовой стрелке, разность давления становится больше, вращение против часовой стрелки, разность давления становится меньше;

8. Графики диапазона регулирования давления (по моделям)



9. Тепловое реле защиты от короткого замыкания

Тип	short circuit "I"		short circuit "II"	
	Выбор предохранителя		MCB (400V)	
	400 В	690 В	400 В	690 В
2.5-4 А	80 А	63 А	35 А	20 А
4-6.3 А	80 А	63 А	35 А	35 А
6.3-10 А	80 А	63 А	35 А	35 А
10-16 А	80 А	63 А	35 А	35 А
16-20 А	80 А	63 А	35 А	35 А

10. Параметры теплового реле

