



Реле контроля частоты.

Описание:

Управление на минимальной и максимальной частоте.

Выход – реле с перекидным контактом.

Номинальная частота: 50-60 Гц.

4 программируемые функции:

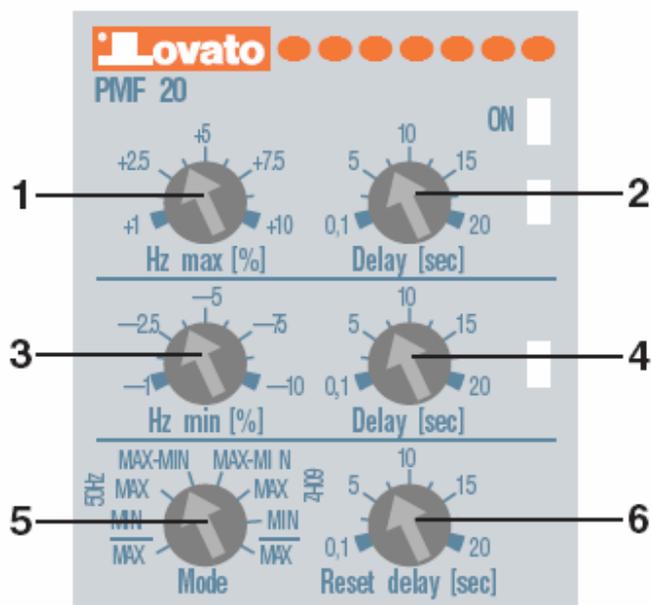
- Min-Max - расцепление выхода при выходе значения за пределы Min-Max. Контакт реле нормально закрытый.
- Max - расцепление выхода при выходе значения за пределы Max. Контакт реле нормально закрытый.
- Min - расцепление выхода при выходе значения за пределы Min. Контакт реле нормально закрытый.
- Max - функция не, контакт реле нормально открыт, срабатывание выхода при превышении порога max.

- ✓ Срабатывание регулируемой временной задержки для Min-Max частоты 0,1-20 с.
- ✓ Время задержки для возврата реле в исходное состояние 0,1-20 с.
- ✓ Зеленая индикация для включенного питания и коммутации.
- ✓ 2 красных индикатора для коммутации.

Приведение в действие:

Выберите необходимую частоту для контроля, используя переключатель (5) с такой точностью как вам необходимо.

Напряжение для контроля подведено к клеммам A1-A2 и является питающим для реле. Когда частота в пределах порогов Min-Max при любой программе зеленый индикатор «ON» постоянно светится. Красный индикатор выключен и выходное реле активно.



По сравнению с редкой функцией МАХ, контакт выходное реле которой находится в замкнутом положении и будет открыт тогда, когда величина частоты выйдет за указанный предел МАХ.

Способ отключения остается тот же.

Срабатывания реле происходит, когда величина частоты выходит из программируемых пределов.

Расцепление для MIN-МАХ, МАХ или MIN частоты.

Когда величина частоты превышает МАХ или MIN пороги программируемых потенциометров (1) или (3), соответствующий красный индикатор мигает, после сравнения времени задержки ошибки программируемых потенциометров (2) и (4). Сравнивающий красный индикатор непрерывно горит и зеленый индикатор мигает.

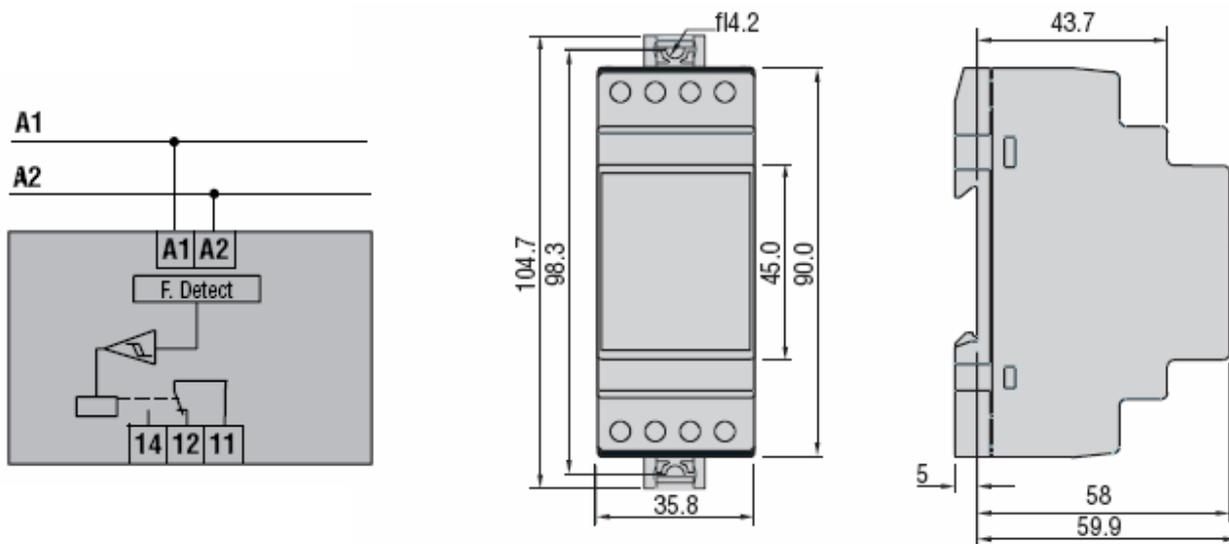
Переустановка – автоматическая, когда величина частоты возвращается в заданные пределы и сбрасывает задержку ошибки, установленную с помощью потенциометра (6).

Срабатывание для МАХ частоты.

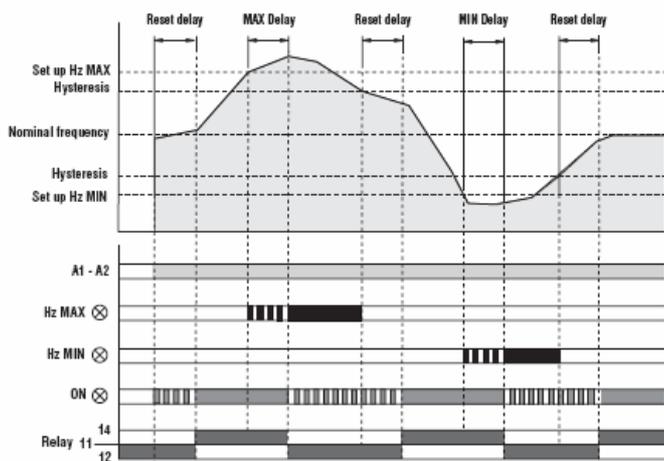
Когда величина частоты превышает МАХ порог программируемого потенциометра (1) соответствующий красный индикатор мигает. После

сравнения времени задержки ошибки программируемого потенциометра (2).

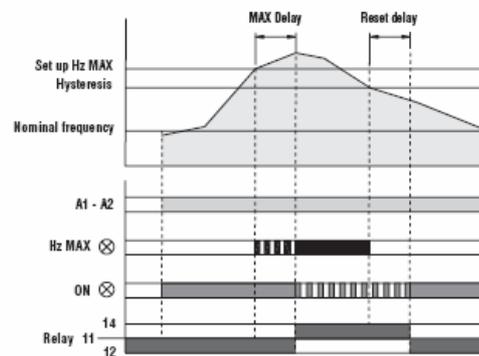
Переустановка – автоматическая, когда величина частоты возвращается в заданные пределы и сбрасывает задержку ошибки, установленную с помощью потенциометра б.



Funzioni MAX-MIN, MAX e MIN
 MAX-MIN, MAX or MIN function
 Función MAX-MIN, MAX o MIN
 Fonctions MAXI-MINI, MAXI et MINI



Funzione MAX
 MAX function
 Función MAX
 Fonction MAXI



технические характеристики	
управление и питание цепи	
номинальное напряжение	220,,,240В - 380,,,415В
предел рабочего напряжения	0.85,,,1,1Un
номинальная частота	50 или 60 Гц
предел рабочей частоты	40,,,70 Гц
потребляемая мощность	220,,,240В: 10ВА
	380,,,415В: 17ВА
мощность рассеивания	1,5 Вт
тип перезагрузки	автоматическая
Время перезагрузки от появления питания	500 мс
регулировка	
расцепление MAX частоты	101,,,110 рабочего напряжения
расцепление MIN частоты	90,,,99 рабочего напряжения
точность отклонения от MAX и MIN величины	0,50%
Задержка отключения для MAX или MIN величины	0,1,,,20 сек
Сброс задержки	0,1,,,20 сек
Выходное реле	
кол-во выходов	1
тип выходов	1 перекидной контакт
номинальное рабочее напряжение	250В
максимальное комутуемое напряжение	400В
IEC/EN 60947-5-1	AC1 8A-250В/В300
электрическая жизнь	10 ⁵ циклов
механическая жизнь	30x10 ⁶
напряжение изоляции	
импульсные перенапряжения	6 кВ
мощность частоты перенапряжения	4 кВ
рабочее напряжение изоляции	575 В
условия окружающей среды	
рабочая температура	20;+60
температура хранения	30;+80
относительная влажность	<90%
маскимальная степень загрязнения	3
соединение	
тип клем	стационарный
сечение проводника	0,2-4,0 мм ² /24-12 AWG
момент натяжения	8 Нм
корпус	
версия	2 модуля
материал	полиамид
монтаж	35 мм DIN-рейка
степень защиты	IP40 спереди
	IP20 на клеммах
вес	300 г
сертификация и соответствие	
Сертификация	cULus(не законченный)
соответствие стандартам	IEC/EN 60255-6, IEC/EN 60255-5
	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 60947-6-2
	IEC/EN 60947-6-3, IEC/EN 60947-5-1
	IEC/EN 60947-2-6, IEC/EN 60947-2-27
	IEC/EN 60947-2-61, DIN43880
	UL 508, CSA C22,2 №14-95