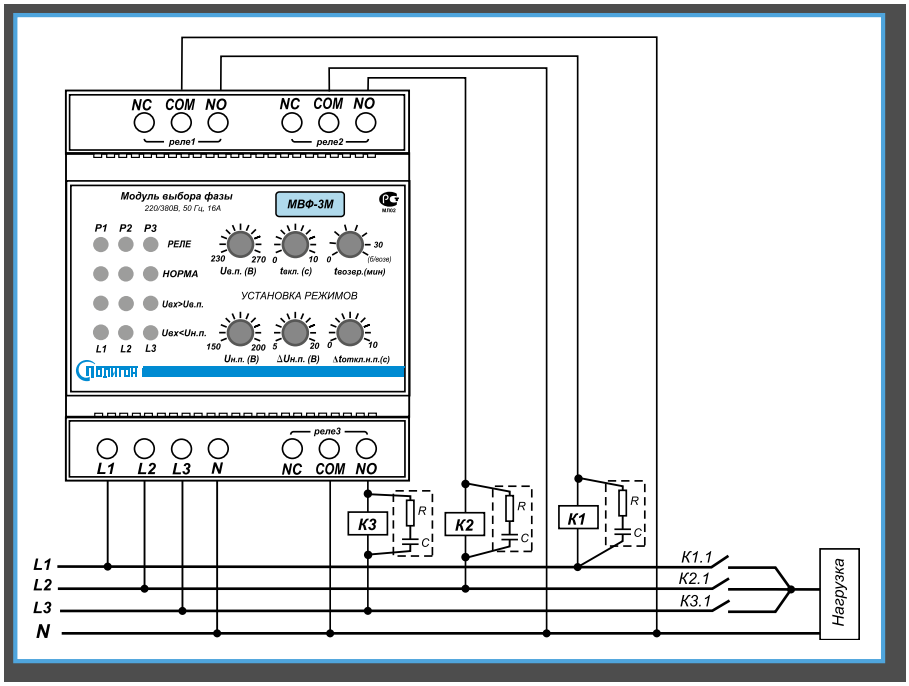
МОДУЛЬ ВЫБОРА ФАЗЫ ПИТАНИЯ «МВФ–3М»

Назначение

Модуль МВФ-3М предназначен для работы в цепях управления силовыми исполнительными устройствами с помощью трех независимых переключаемых контактов реле в схемах выбора рабочей фазы, соответствующей заданным параметрам, и индикации различных режимов работы блока.

Технические характеристики

Номинальное напряжение		В, Гц	220/380; 50
Коммутируемый ток контакта внутреннего реле (АС1 250 В)	max	А	16
Габаритные размеры блока		мм	71 x 90 x 60
Масса, не более		кг	0,4
Регулируемые настройки			
Верхний порог отключения реле «Uв.п.»	min	В	230
	max	В	270
Гистерезис верхнего порога (нерегулируемый)		В	5
Нижний порог срабатывания реле «Uн.п.»	min	В	150
	max	В	200
Временная задержка возврата на восстановившуюся фазу «t возвр.»	min	мин	0
	max	мин	30
Временная задержка включения реле при переключении на фазу с номинальным напряжением «t вкл.»	min	сек	0
	max	сек	10
Временная задержка откл. выбранной фазы при срабатывании по нижнему порогу «t откл н.п.»	min	сек	0
	max	сек	10
Гистерезис нижнего порога «ΔUн.п»	min	В	5
	max	В	20



Конструкция

Модуль МВФ-3М выполнен в пластмассовом корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели модуля находятся ручки регуляторов установки режима работы реле и индикаторы включения режимов и состояния контролируемых параметров.

В нижней части модуля находятся клеммные колодки для подключения его к сети и к схеме управления.

Рис.1. Типовая схема подключения МВФ-3М. Необходимо включать параллельно катушке пускателя искрогасящую цепочку R – 51 Ом 1Вт, C – 0,1 мкФ 630 В.

Внимание! Подключение цепей питания катушек контакторов и сигнальных цепей (L1, L2, L3, N) к силовой сети производить отдельными проводами.