

-
-
- **Описание:**

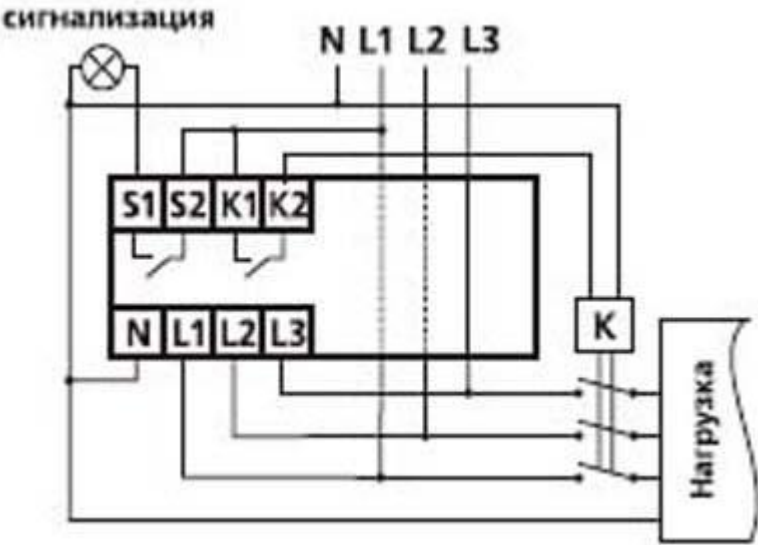
Трехфазный ограничитель мощности **ОМ-630** рассчитан на применение в трехфазных электрических сетях и предназначен для непрерывного контроля величины потребляемой мощности и отключения нагрузки при превышении ее свыше установленного значения.

Принцип работы:

Ограничитель контролирует величину напряжения и величину потребляемого тока нагрузки встроенными трансформаторами тока, вычисляет значение потребляемой мощности отдельно в каждой фазе и обрабатывает эти значения в соответствии с выбранным алгоритмом работы. При повышении значения мощности свыше установленного значения ОМ-630 отключает нагрузку на время, установленное потребителем. Нагрузка подключается к сети питания через трехфазный контактор. Исполнительное реле ограничителя управляет катушкой контактора. Время отключения при перегрузке и время повторного включения устанавливается переключателями на передней панели. Ограничитель защищает нагрузку при обрыве нулевого провода, отключая ее от сети питания. В ограничителе может быть установлена функция реле напряжения: защита от повышения напряжения более 260 В и падения его ниже 160 В (оговаривается при заказе). Ограничитель блокирует включение нагрузки на 10 минут при циклической перегрузке (перегрузка от 10 и более раз за установленный промежуток времени). В ограничителе предусмотрен выход для подключения внешней сигнализации при перегрузке по мощности. В течении 80% установленного времени до отключения нагрузки сигнализация прерывистая (замыкание контакта реле сигнализации с частотой 1 Гц), в течение 20% оставшегося времени - постоянная. Это предупреждение потребителя о превышении потребляемой мощности и при отключении одного или нескольких потребителей предотвращает отключение всей нагрузки. После снижения потребляемой мощности нагрузка автоматически подключается к сети питания.

Применение:

Применяются для защиты электропроводки, источников питания, преобразователей, генераторов и т.п., а также от несанкционированного подключения посторонних потребителей энергии к вашей питающей сети.



- **Технические характеристики:**

Наименование	Значение
	ОМ-630
Напряжение питания, В	3х(150-450) AC
Диапазон контролируемой мощности, кВт	5-50
Дискретность установки мощности, грубо, кВт	5
Дискретность установки мощности, точно, кВт	0,5
	1-240

Задержка отключения при перегрузке по мощности (Toff), с		
Задержка повторного включения нагрузки (Ton), с	2-3600	
Время отключения, с, при:		
- падении напряжения ниже 160 В	5	
- повышении напряжения более 260 В	0,1	
- при перегрузке по току	0,1	
Максимальный ток контактов реле, А	2x8 AC1 переключающих)	2x2P (2
Погрешность измерения:		
- напряжения в диапазоне 50-300 В, %, не более	2	
- тока в диапазоне 3-100 В, %, не более	3	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50	
Диаметр сквозных отверстий измерительных цепей, мм	12,5	
Габариты, мм	6 модулей 105x90x65	
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм	