

## АЗМ

## для защиты от повышенного/пониженного напряжения

### ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ АЗМ



АЗМ - полностью автоматическое устройство защиты от повышенного/пониженного напряжения.

Изделие предназначено для осуществления защитного отключения потребителей электроэнергии суммарной мощностью не более 6,6 кВА при повышении напряжения в сети электропитания переменного тока более 265 В или снижении до уровня менее 170 В. Включение потребителей производится автоматически после установления величины напряжения в пределах указанного диапазона с задержкой 2...3 минуты. Номинальные параметры электросети: 220 В, 50 Гц.

Принцип работы изделия основан на сравнении напряжения сети электропитания с эталонными величинами аналоговым устройством управления. Включение и выключение нагрузки производится электромеханическим реле с контактом на 30 А, 250 В. Время отключения потребителя при скачкообразном изменении величины напряжения не более 1 с. Потребляемый изделием ток не более 1 мА.

Зеленое свечение двухцветного индикатора на панели указывает на нормальную величину сетевого напряжения, красное – на повышенную или пониженную.

Степень защиты устройства от внешних воздействий IP20. Монтаж для защиты ламп на DIN-рейку 35 мм.

### АЗМ

Модель
АЗМ 20А
АЗМ 30А
АЗМ 40А

### Характеристики

Номинальное напряжение, В	220В при частоте 50Гц
Макс. сила тока, А	20, 30, 40 (сопротивление)
Макс. нагрузка, кВт	4.4, 6.6, 8.8
Предельное значение повышенного напряжения при отключении, В	260-270
Предельное значение повышенного напряжения при включении, 248 ± 5 В	
Предельное значение пониженного напряжения при отключении, В	180 ± 5
Предельное значение пониженного напряжения при включении, 170 ± 5 В	
Задержка подачи электроэнергии после отключения, мин	2 - 3
Задержка срабатывания устройства, сек	1 - 6
Само потребление энергии, Вт	< 2
Срок службы	>= 10
Степень защиты от внешних воздействий	IP20