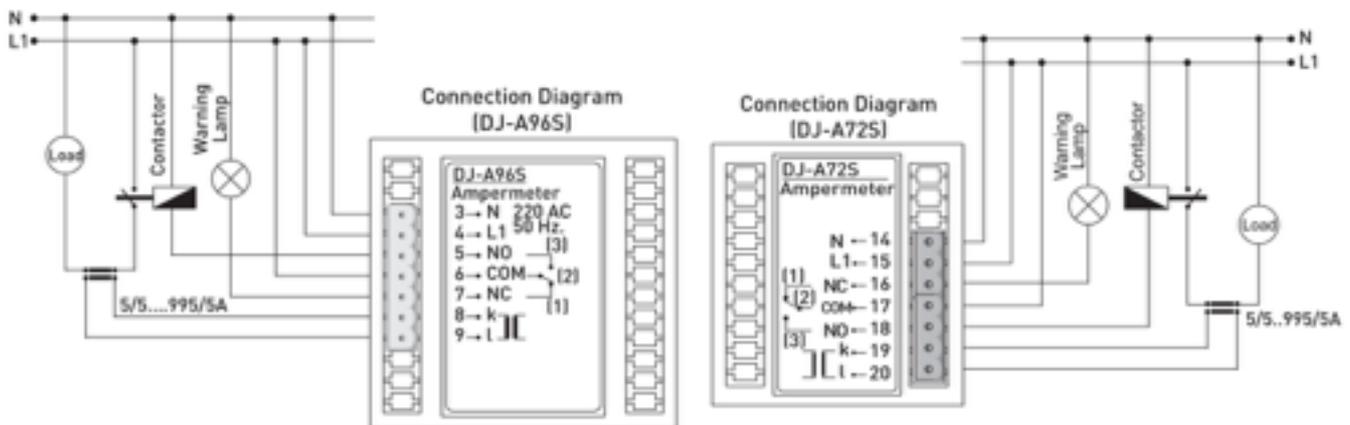


Амперметр с релейным выходом
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
Применение:

Электронные амперметры TENSE используются для измерения силы переменного тока, который протекает через электрическую цепь прибора и подачи управляющих сигналов в случае выхода силы тока за пределы заданных границ. Максимальное значение измеряемого тока не должно быть более 995А.

Схема подключения:

Технические характеристики:

Рабочее напряжение (Un)	150V - 260V AC	Диаметр кабеля	1,5 мм ²
Частота	50/60Hz.	Вес	<220gr.
Мощность	<6 VA	Монтаж	на переднюю панель
Рабочая температура	от 0 ° C - 55 ° C	Класс защиты	IP20
Диапазон измерения тока	150МА — 5.5А AC (955А через трансформатор тока)	Высота над уровнем моря	<2000 метров
Точность измерения	± 1%		
Дисплей	Дисплей 1: 14 мм - 3 цифры(DJ-72S)	Дисплей 1: 20 мм - 3 цифры(DJ-96S)	
	Дисплей 2: 9 мм — 3 цифры(DJ-72S)	Дисплей 2: 14 мм — 3 цифры(DJ-96S)	

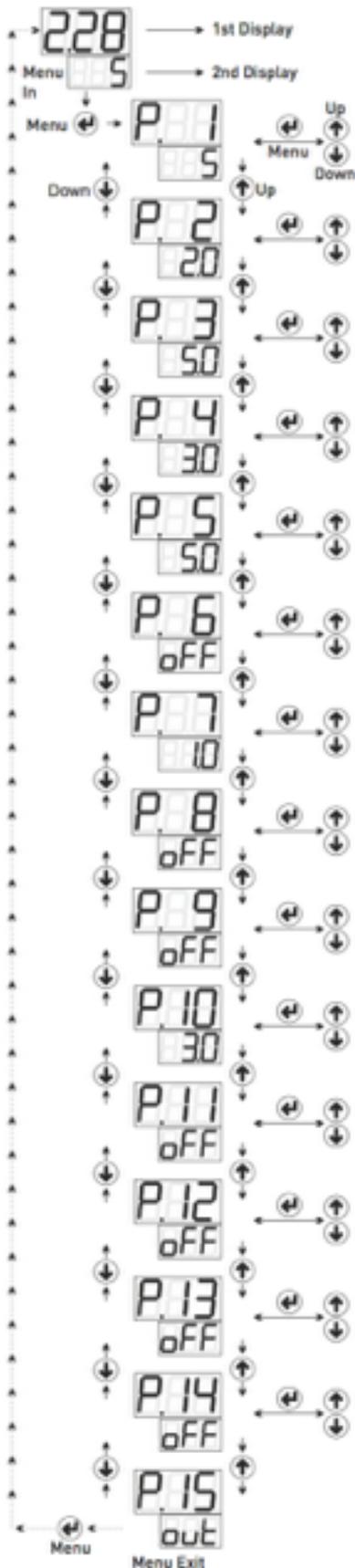
Особенности амперметра DJ-A72S/DJ-A96S

- запись среднего значения силы тока за период
- установка верхней и нижней границы силы тока при котором будет подан сигнал
- установка времени допуска для пусковых режимов
- установка времени автоматического перезапуска / ошибки
- установка гистерезиса для мин/макс значения тока

Настройка:

1. Подсоедините амперметр к сети, согласно схеме приведенной выше.
2. Подключите трансформатор тока .

Программирование параметров амперметра



1st Display: Показывает текущее значение силы тока

2nd Display: Показывает заданное значение верхней и нижней границы тока и среднего значения силы тока за время работы. (нажимая кнопки Up/Down)

P1: Кнопками Up/Down устанавливается номинал трансформатора тока. Например 100 соответствует 100/5. Диапазон: 5..995 (5/5-...-995/5)

P2: Кнопками Up/Down установите пусковой/стартовый коэффициент по току. Диапазон 1.0 - ... - 5.0

P3: Кнопками Up/Down установите время для пускового/стартового коэффициента по току. Диапазон 0.1 - ... - 999 секунд.

P4: Кнопками Up/Down установите верхнюю границу силы тока при котором работает реле. Диапазон 0.1-...-995A

P5: Кнопками Up/Down установите время задержки срабатывания реле при достижении заданной верхней границы силы тока. Диапазон 0.1 - ... - 999 секунд.

P6: Кнопками Up/Down установите время задержки выключения реле после понижения тока ниже заданной верхней границы (автосброс). Диапазон Off - сброс только в ручную или 0.1 - ... - 999 секунд автоматический сброс.

P7: Кнопками Up/Down установите гистерезис для верхней границы силы тока при котором работает реле. Диапазон 0.1-...-995A

P8: Кнопками Up/Down установите количество автосбросов после срабатывания реле по верхней границе тока. Диапазон Off (всегда автосброс) или 1-...-30

P9: Кнопками Up/Down установите нижнюю границу силы тока при котором работает реле. Диапазон 0.1-...-995A

P10: Кнопками Up/Down установите время задержки срабатывания реле при достижении заданной нижней границы силы тока. Диапазон 0.1 - ... - 999 секунд.

P11: Кнопками Up/Down установите время задержки выключения реле после превышения током заданной нижней границы (автосброс). Диапазон Off - сброс только в ручную или 0.1 - ... - 999 секунд автоматический сброс.

P12: Кнопками Up/Down установите гистерезис для нижней границы силы тока при котором работает реле. Диапазон 0.1-...-995A

P13: Кнопками Up/Down установите количество автосбросов после срабатывания реле по нижней границе тока. Диапазон Off (всегда автосброс) или 1-...-30

P14: Кнопками Up/Down можно удалить записанное максимальное значение тока. Установите значения "dEL" и нажмите кнопку "Menu". Диапазон Off - dEL

P15: Нажмите кнопку "Set" для выхода из режима программирования или кнопками Up/Down для перебора параметров

Примечание: чтобы изменить и сохранить установленные значения, нужно перемещаться по меню до тех пор, пока вы не достигните окончания настроек и нажатием кнопки меню выйдете с режима настроек.

Ручной сброс:

Если амперметр запрограммирован на ручной сброс или при автоматическом сбросе достигнуто максимальное количество автосбросов, то потребуется произвести ручной сброс реле. Для этого необходимо нажать одновременно кнопки Up/Down и держать их нажатыми не менее 1 секунды.

Сообщения, которые выводятся на дисплей амперметра:

Если значение силы тока было больше заданных значений с помощью стартового/пускового коэффициента, на “2nd Display” выводится сообщение “P2”

Если значение силы тока было больше заданной верхней границы, на “2nd Display” выводится сообщение “P4”

Если значение силы тока было меньше заданной нижней границы, на “2nd Display” выводится сообщение “P9”

Гистерезис:

Для стабилизации работы амперметра при скачках тока в контролируемой сети, рекомендуется устанавливать большие значения гистерезиса. Например если верхняя граница задана 50А (P4) и гистерезис 5А (P7), то при превышении 50А реле сработает а выключиться, когда сила тока опустится ниже 45А (после временной задержки установленной P6 и возможности автосброса).

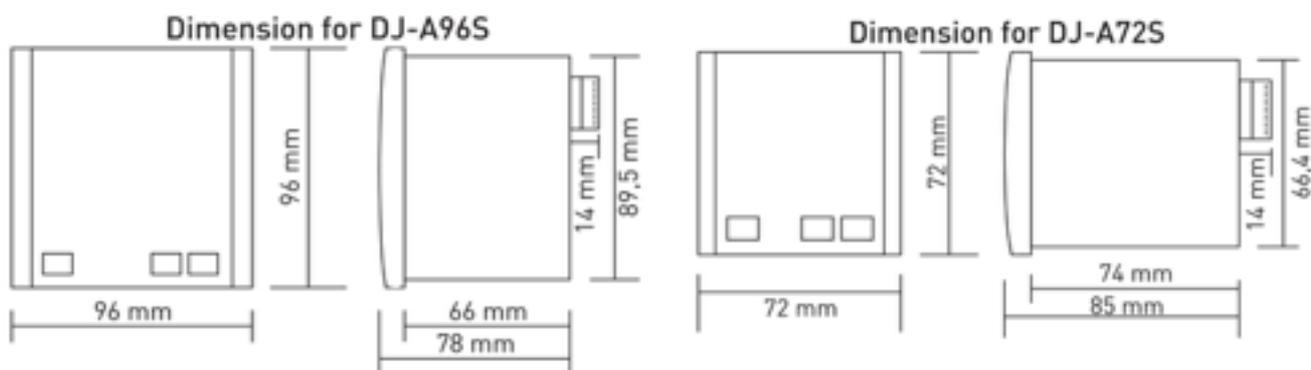
Запись значения тока за период:

Амперметр записывает в свою энергонезависимую память среднее значение силы тока за последние 15 минут работы. В памяти сохраняется максимальное среднее значение за все время работы (или от последнего сброса сохраненного значения (P14))

Стартовый/пусковой коэффициент:

В момент подключения нагрузки к сети (и некоторое время после этого) ток в сети может быть в несколько раз больше нормального значения. Чтобы реле не срабатывало в этот промежуток времени установите соответствующие значения P2 и P3. Амперметр использует эти параметры только если текущее значение тока находится в диапазоне 0-...-0,05А (сеть без нагрузки). Если ток выше, то значения параметров P2 и P3 не используются, а применяются данные из P4 и P5.

Размеры:



Обслуживание:

Выключите устройство, отсоедините контакты. Очистите клемные контакты. Не используйте химические вещества которые могут повредить устройство. Убедитесь, что устройство работает после очистки.

Обратите внимание:

- Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции.
- Используйте автоматические выключатели при сборке для защиты устройства.
- Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа.
- Не используйте устройство в агрессивных средах и легковоспламеняющихся жидкостях.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации амперметра составляет 12 месяцев от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возмещением уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства если покупатель использовал прибор с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в прибор и/или делал какие-либо доработки прибора.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору;
- возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений;
- превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок;
- механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие в следствии этого другие поломки;

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие в следствии использования данного изделия.

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.