auma®

Solutions for a world in motion

Тестер электропривода

PV 788 B

Техническое описание

Тестер электропривода

Область применения

Параметры электроприводов AUMA обычно устанавливаются на заводе согласно требованиям Заказчика. После установки арматуры с приводом на объекте должна быть проведена окончательная настройка и полевые испытания оборудования.

Тестер PV 788 B представляет собой профессиональное устройство для проведения таких полевых испытаний всех 3-фазных электроприводов, не имеющих встроенных стредств управления.

Данный прибор может также использоваться для поиска неисправностей, настройки и испытаний электроприводов, установленных на арматуру и находящихся на площадке изготовителя арматуры.

Тестер PV 788 B с пультом дистанционного управления

Функции

Тестер PV 788 B разработан для испытаний и контроля всех наиболее важных функций электропривода, выбираемых с помощью кнопки на панели прибора в представленной ниже последовательности (см. таблицу). Показания, отображаемые на ЖК дисплее, представляют собой сигнал обратной связи по положению, измеряемый в [мА] или в [%] от величины хода, и ток электродвигателя [A] по фазе L1.

Встроенный анализатор последовательности фаз обеспечивает автоматическую коррекцию фаз. Коррекция осуществляется таким образом, чтобы обеспечить движение привода в сторону закрытия по часовой стрелке.

Функционирование концевых и моментных выключателей может контролироваться по светодиодам на контрольной панели прибора.

Тестируемый компонент	Диапазон измерения
Электрический датчик положения RWG/ индуктивный датчик положения IWG (3 - или 4 - х проводная схема)	0 – 20 мА
Электрический датчик положения RWG/ индуктивный датчик положения IWG (2 - х проводная схема)	4 – 20 мА
Потенциометр R = 0,1; 0,2; 0,5; 1; 5 kΩ	0 – 100 %
Сдвоенный потенциометр R = 0,2/0,2; 0,5/0,5; 1/1; 5/5; 0,2/5 kΩ	0 – 100 %
Модуль для дистанционной индикации положения[1]	0 – 100 %
Ток электродвигателя, фаза L1	0 – 25 A
Ток, фаза L1, по событию	время регистрации 5с

[1] для блока управления AUMA MATIC; настройка и проверка модуля может быть выполнена только при снятом блоке управления или с использованием специального адаптера (см. перечень опций).

Регистрация данных измерения

Интерфейс с внешними средствами управления, такими как компьютер или регистратор данных, осущесвтляется с помощью 25-штырькового разъема Sub-D. Аналоговые сигналы 0/4 - 20 мА или сигналы обратной связи 0 - 100 % преобразуются в диапазон 0/1 - 5 В постоянного тока. В качестве альтернативы через данный интерфейс может быть подключен пульт дистанционного управления (опция).

Характеристики

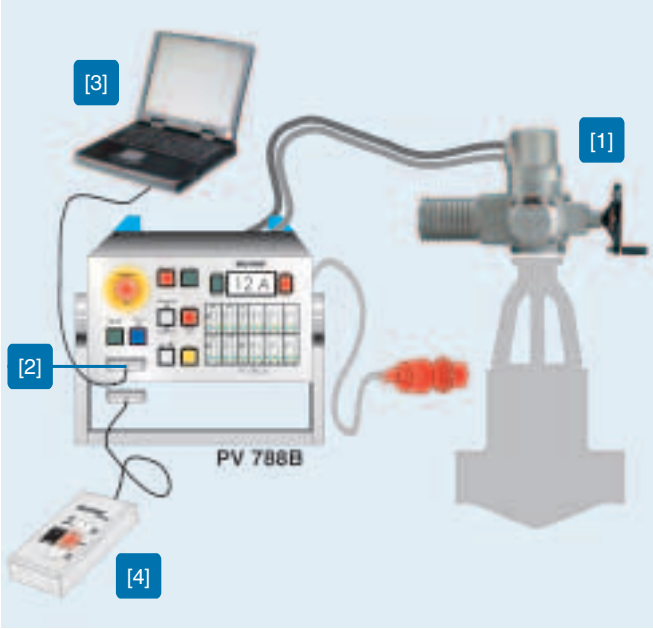
Стандартно

Тестер PV 788 B представляет собой настольный прибор в жестком алюминиево-стальном корпусе, включающем:

- Измерительные электронные компоненты
- Жидкокристаллический экран для представления аналоговых величин
- Светодиоды для контроля концевых/моментных выключателей
- Интерфейс для подключения внешних управляющих/регистрирующих устройств или пульта дистанционного управления
- многоштырьковый разъем AUMA для быстрого подключения к электроприводу
- Сетевой кабель с CE-вилкой на 32 A (3-фазы, с нетралью и заземлением)
- Кнопка аварийного отключения

Опции

- Выбор подаваемого напряжения с помощью ключа-селектора
- Защитная крышка рабочей панели прибора из плексигласа
- Пульт дистанционного управления, включая кабель с разъемом Sub-D
- Специальный адаптер для электроприводов с блоком управления AUMA MATIC



Типичная область применения:
Настройка и испытания многооборотного электропривода типа SA

[1] **Многооборотный электропривод SA AUMA NORM**
[2] **Интерфейс**
для регистрации данных измерения [3] или подключения пульта дистанционного управления [4]

2010-04-12

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	280 x 150 x 360 мм (386 x 150 x 360 мм)[1]
Вес	8 кг
Температура окружающей среды	от – 25 °C до + 70 °C
Степень защиты оболочки по EN 60 529	IP 40
Ток	три фазы, нейтраль не требуется
Напряжение питания (вход)	380 – 400 В AC [2], 400 – 420 В AC, 440 – 460 В AC, 480 – 500 В AC, 50/60 Гц
Макс. коммутируемая мощность	7,5 кВт
Измерительная система	микропроцессорное управление
Средства управления	релейное управление
Интерфейс	25-штырьковый разъем Sub-D
Длина кабелей	
- сетевой кабель	5 м
- для управления и подачи питания	5 м
- для сервисного блока/ дистанционного управления приводом[3]	5 м

[1] Размеры с учетом ключа-селектора подаваемого напряжения
[2] Если не указано обратного, данный диапазон напряжений установлен на заводе-изготовителе. Если тестер не оснащен ключем-селектором, требуемый диапазон напряжений должен быть установлен на заводе-изготовителе.
[3] опция

[1] Многооборотные электроприводы
SA 07.2 – SA 16.1/SA 25.1 – SA 48.1
Крутящий момент от 10 до 32 000 Нм
Скорость вращения от 4 до 180 об/мин

[2] Многооборотные электроприводы
SA/SAR с блоком управления AUMATIC
Крутящий момент от 10 до 1 000 Нм
Скорость вращения от 4 до 180 об/мин

[3] Линейные приводы SA/LE
Комбинация многооборотного привода SA
с прямоходным модулем LE
Усилие от
4 кН до 217 кН
Ход до 500 мм
Линейная скорость
от 20 до 360 мм/мин

[4] Неполнооборотные приводы
SG 05.1 – SG 12.1
Крутящий момент от 100 до 1 200 Нм
Время поворота на 90° от 4 до 180 сек

[5] Неполнооборотные приводы SA/GS
Комбинация многооборотного привода SA
с червячным редуктором GS
Крутящий момент до 675 000 Нм

[6] Конические редукторы
GK 10.2 – GK 40.2
Крутящий момент до 16 000 Нм

[7] Цилиндрические редукторы
GST 10.1 – GST 40.1
Крутящий момент до 16 000 Нм

[8] Рычажные редукторы
GF 50.3 – GF 250.3
Крутящий момент до 32 000 Нм

auma®
Solutions for a world in motion

AUMA Riester GmbH & Co. KG
P.O.Box 1362
D-79379 Muellheim
Tel +49 7631-809-0
Fax +49
7631-809-1250

ООО Приводы АУМА
Россия-141400,
Московская обл.,
Химкинский р-н, п. Клязьма,
ОСК “Мидланд”, офис 6
тел.: +7 495 221 64 28
факс: +7 495 221 64 38
aumarussia@auma.ru

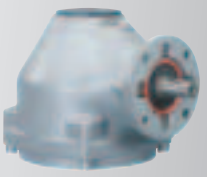
[1]

[2]

[3]

[4]

[5]


[6]

[7]

[8]

Изменения могут быть внесены без предварительного уведомления. Представленные характеристики и технические данные не подразумевают принятия на себя каких-либо гарантийных обязательств. Y000.075/003/ru/1.10

ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001
Certificate Registration No. 12 100/104 4269

Подробную информацию о продукции AUMA можно получить в Интернет по адресу: www.auma.ru