Калибратор токовой петли модели 282 фирмы Rosemount

- *Измерение и воспроизведение тока в диапазоне 0-22 мА*
- *Встроенный источник напряжения 24 В для питания приборов по двухпроводной токовой петле 4-20 мА в режиме измерения.*
- *Автоматическое выполнение процедуры калибровки в пошаговом режиме*
- *Автоматическое задание циклов линейного изменения сигнала для проведения испытаний на долговечность*
- *Фиксированные значения тока для обеспечения хода клапана*



Содержание

Технические характеристики ..... страница 2

Информация для заказа ..... страница 2

КАЛИБРАТОР ТОКОВОЙ ПЕТЛИ МОДЕЛИ 282 ФИРМЫ ROSEMOUNT

Встроенный источник напряжения 24 В для питания приборов по двухпроводной токовой петле 4-20 мА в режиме измерения. Значения выходного тока регулируются для получения разрешения 0,01 мА, как в режиме моделирования источника, так и в режиме моделирования датчика.

Фиксированные шаги

Калибратор может являться источником или моделировать фиксированные калибровочные токи для проверки токовых контуров или хода клапанов. В меню имеются предварительно установленные значения, 4-20 мА линейная функция, 0 – 20 мА линейная функция, 4-20 мА функция квадратного корня (расход), 0 – 20 мА функция квадратного корня (расход) и сигнал 4 – 20 мА для проверки клапана.

Автоматическое выполнение пошаговой процедуры

Используя такие же значения в качестве фиксированных шагов, режим автоматического выполнения имеет задержку 10 секунд между шагами.

Изменение по линейному закону

Калибратор может являться источником или моделировать с высоким разрешением циклы вверх/вниз в диапазоне 4 – 20 мА или 0 – 20 мА. Время хода между крайними положениями составляет 60 секунд.

Показания в процентах

Калибратор может отображать показания в процентах от 4 – 20 мА или 0 – 20 мА шкалы и может также считывать показания или моделировать показания датчиков дифференциального давления (DP) непосредственно в процентах от расхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания

110 В переменного тока, номер детали по каталогу 00282-0014-0001
220 В переменного тока, номер детали по каталогу 00282-0014-0002

Диапазон

0 – 22.2 мА

Точность

0.06% от диапазона

Разрешение

0,01 мА

Измерительный вход

12 Ом с предохранителем

Срок службы батареи

30 часов в режиме считывания
13 часов при 12 мА

Питание

Внутреннее питание подается от щелочных батарей 4 x 1.5 В постоянного тока или от аккумуляторов 4 x 1.2 В постоянного тока.
Модель AA.

Рабочая температура

От -10 °C до 40 °C
от 14 °F до 104 °F

Возможность управления

Обеспечивается ток 20 мА на нагрузке 900 Ом

Температура хранения

От -20 °C до 45 °C

Питание датчика

24 В при 20 мА

Корпус

Ударопрочная пластмасса ABS

Размер

3 дюйма x 5 дюйма x 0.83 дюйма

77 x 124 x 21 мм

Масса

285 грамм/9 унций, включая батареи

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание изделия
282A	Калибратор токовой петли
Код	**Дополнительное оборудование**
V1	Сетевой источник питания 110 В переменного тока
V2	Сетевой источник питания 220 В переменного тока
Q4	Сертификаты NIST на материалы с данными

Типовой номер модели: 282AV1

Rosemount и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми марками компании Rosemount Inc.
PlantWeb является зарегистрированной торговой маркой группы компаний Emerson Process Management.
Все остальные торговые марки являются собственностью своих владельцев.

Emerson Process Management
Россия, 115114, Москва,
ул. Летниковская, 10, стр. 2, 5 эт.
Тел.: +7 (095) 981-981-1
Факс: +7 (095) 981-981-0
e-mail:Info.Ru@EmersonProcess.ru

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317 USA
T (U.S.) 1-800-999-9307
T (International) (952) 906-8888
F (952) 949-7001

Emerson Process Management Flow
Wiltonstraat 30
3905KW Veenendaal
The Netherlands
Tel +31 (0) 318 495 555
Fax +31 (0) 318 495 556

Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
T (65) 6777 8211
F (65) 6777 0947
Enquiries@AP.EmersonProcess.com

www.rosemount.com

© 2006 Rosemount Inc. Авторские права защищены.