



ИЗОЛИР. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МОЩНОСТИ > U/I

- Вход: 0...60 mV ~ 300 mV
0...120 V ~ 450 V
0...5 mA ~ 5 A
- Выход: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, ±20 mA
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, ±10 V
- Гальванич. отделение: 3,75 kVAC
- Питание 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор предназначен для простого измерения, без дальнейшего управления.

КАЛИБРОВКА

Через отверстия в передней панели есть доступ к триммерам, с помощью которых можно подстроить выходной сигнал в пределах ±10 %.

OMX 39W

Модельный ряд OMX 39 представляет собой недорогие и простые аналоговые преобразователи с креплением на DIN-рейку.

Тип OMX 39W является преобразователем для гальванического отделения и измерения мощности.

Преобразователи имеют гальванич. отделение с напряжением 600 V. Поэтому они пригодны в качестве первичной изоляции для большинства промышленных применений.

OMX 39W

ГАЛЬВАНИЧ. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВХОД

| | | |
|-------------------|---|----------|
| Количество входов | 2 | |
| W Диапазон | стабильный - требуемый диапазон специфицируйте в заказе | |
| | 0...120 V | 1 MΩ |
| | 0...150 V | 1 MΩ |
| | 0...250 V | 1 MΩ |
| | 0...450 V | 1 MΩ |
| | 0...60 mV | < 400 mV |
| | 0...150 mV | < 400 mV |
| | 0...300 mV | < 400 mV |
| | 0...1 A | < 400 mV |
| | 0...5 A | < 400 mV |
| Входн. частота | 40...2 500 Hz | |

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C
 Точность: 0,5% с шкалы
 Скорость: непрерывное измерение
 Перегрузка: 2х 10х (t < 30 мсек) - нет для > 300 V и 5 A
 Калибровка: при 25°C и 40% влажности

АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Тип: изолиров., фиксированный
 TK: 50 ppm/°C
 Скорость: реакция на изменение значения < 1 с
 Напряжения: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, по запросу ±10 V (миним. нагрузка 1 kΩ)
 Ток: 0...20 mA, 4...20 mA, по запросу ±20 mA (Компенс. сопротив. линии до 600 Ω)

ПИТАНИЕ

Диапазон: 10...30 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{нгр} < 40 A/1 мсек, изолирован.
 80...250 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{нгр} < 40 A/1 мсек, изолированное
 Энергопотребл.: < 2,4 W/2,6 VA
 Питание защищено предохранителем внутри прибора

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

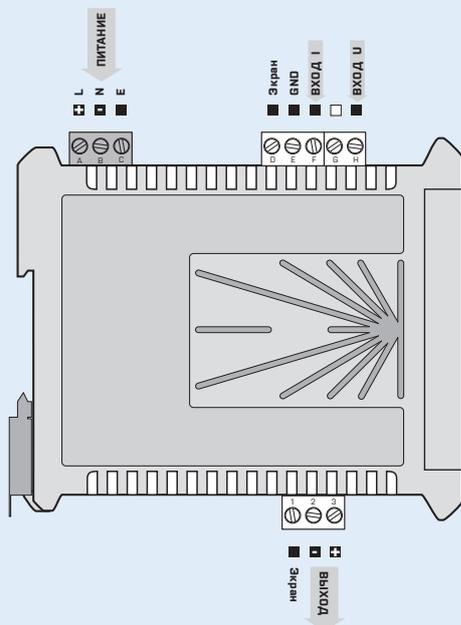
Материал: PA 66, негорючий UL 94 V-1, голубой
 Размеры: 22 x 98 x 113 мм (ш x в x г)
 Монтаж: на DIN рейке, ширина 35 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключен.: клеммная колодка, сечение провода < 2,5 мм²
 Время готовности: до 5 минут после включения
 Рабочая температура: -20°...60°C
 Температура хранения: -20°...85°C
 Защита: IP20
 Эл. безопасность: EN 61010-1, A2
 Диэлектр. прочность: 4 kVAC в теч. 1 мин. между пит. и входом
 4 kVAC в теч. 1 мин. между питанием и Аналоговый выходом
 3,75 kVAC в теч. 1 мин. между входом и Аналоговый выходом
 Прочн. изоляции: для степени загрязн. II, кат. измер. III
 Питание прибора > 600 V (СИ), 300 V (ДИ)
 Вход. Выход. PN > 500 V (СИ), 250 V (ДИ)
 ЭМС: EN 61326-1

СИ - Стандартная изоляция, ДИ- Двойная изоляция

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

OMX 39W

| | | | | |
|------------------------|------------------|---|---|---|
| Питание | 10...30 V AC/DC | 0 | | |
| | 80...250 V AC/DC | 1 | | |
| Диапазон измерения - U | 0...120 V | | R | |
| | 0...150 V | | C | |
| | 0...250 V | | T | |
| | 0...450 V | | U | |
| | по запросу | | Z | |
| Диапазон измерения - I | 0...60 mV | | H | |
| | 0...150 mV | | J | |
| | 0...300 mV | | K | |
| | 0...1 A | | N | |
| | 0...5 A | | P | |
| | по запросу | | Z | |
| Аналоговый выход | 0...2 V | | | 1 |
| | 0...5 V | | | 2 |
| | 0...10 V | | | 3 |
| | 0...20 mA | | | 4 |
| | 4...20 mA | | | 5 |
| | ±10 V | | | 6 |
| | ±20 mA | | | 7 |
| | 0...5 mA | | | 8 |

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusautomation.ru; www.rusautomation.ru