



DC V-A МЕТР

- 3,5 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ДИАПАЗОН: $\pm 1 \text{ A} / \pm 5 \text{ A}$
 $\pm 120 \text{ V} / \pm 240 \text{ V}$
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ, ТАРА
- РАЗМЕР DIN 96 x 48 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 VDC/24 VAC
- Расширение
Компаратор

OML 343DC



Тип OML 343DC является не дорогим 3,5 разрядным щитовым программируемым VA-метром постоянного тока, разработанным для простых применений, с глубиной коробки только 30 мм.

Основой прибора является однокристалльный процессор с точным АЦП, благодаря которому, прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями.

OML 343DC
DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор управляется с помощью пяти кнопок, доступных сзади прибора. Управляющие команды расположены в трёх режимах настройки:

LIGHT MENU защищено назначаемым паролем и содержит только необходимый минимум пунктов.

PROFI MENU защищено паролем и содержит все настройки прибора.

USER MENU включает пункты, которые назначены из меню программир. (LIGHT/PROFI), выбор прав (видеть или изменять). Доступ без пароля.

Стандартной опцией является порт OM Link, через который, с помощью программы, можно изменять параметры прибора, проводить архивирование результатов измерений и обновлять прошивку прибора (с кабелем OML). Программа позволяет также управлять несколькими приборами и визуализировать результаты измерений.

Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти EEPROM (остаются и при выключении прибора).

РАСШИРЕНИЕ

КОМПАРАТОР предназначен для контроля одной уставки с выходом на реле. Для уставки можно выставить гистерезис в полном диапазоне дисплея и задержку срабатывания в пределах 0...99,9 сек. Срабатывание уставки вызывает срабатывание реле и индицируется светодиодным индикатором на передней панели.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выбор: диапазона измерения

Настройка: ручная, в МК можно присвоить для обоих крайних значений входного сигнала произвольное изображ. дисплея, например для входа $0...1,00 \text{ A} > 0...100,0$

Изображение: ± 1999

ФУНКЦИИ

Линеаризация: линейной интерполяцией в 25 точках (только через OM Link)

Тара: обнуление дисплея при ненулевом входном сигнале

ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Экспоненц. усреднение: с 2...100 измерений

Округление: Выставление шага изображения для дисплея

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Hold: фиксация показаний дисплея/прибора

Тара: активация тары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВХОД

DC Диапазон	выбирается в меню конфигурации		
±1 A	< 12 mV	Вход Б	
±5 A	< 60 mV	Вход Б	
±120 V	10 MΩ	Вход 1	
±240 V	10 MΩ	Вход 1	

Внешн. вход	1 Вход, на контакт
	Возможность назначения след. функций:
OFF	Вход выключен
HOLD.	фиксация дисплея
TAR.	активация тары

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: ±1999, красные или зеленые 7 сегментные LED
Высота знаков: 14 мм
Цвет дисплея: красный или зеленый
Десятич. точка: настраиваем. - в меню
Яркость: настраиваем. или автом. регулируемая

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C
Точность: ±0,1% с шкалы + 1 единица MP
Скорость: 0,5...20 измер/сек
Перегрузка: 2x; 10x (t < 30 мсек) - нет для > 240 V и 5 A
Watch-dog: сброс после 500 мсек
Цифровые фильтры: экспоненц. усреднение, округление
Функции: Тара
OM Link: Фирменный интерфейс для управления, настройки и обновления FW прибора
Калибровка: при 25°C и 40% влажности

КОМПАРАТОР

Тип: цифровые, выставл. в меню, время срабатыван. < 50 мсек
Режим гистерезиса - предел включения, полоса гистерезиса „LIM ±1/2Нуз.“ и время (±99,9 с) определяющее задержку включения
Выход: 1x реле с замык. контактом (250 VAC/30 VDC, 3 A),
 1x открытый коллектор (30 VDC/100 mA)

ПИТАНИЕ

Диапазон: 10...30 VDC/24 VAC, ±10%, PF≥0,4, I_{ср}< 45 A/1,1 мсек, изолированное
Энергопотребл.: < 1,8 W/1,9 VA

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

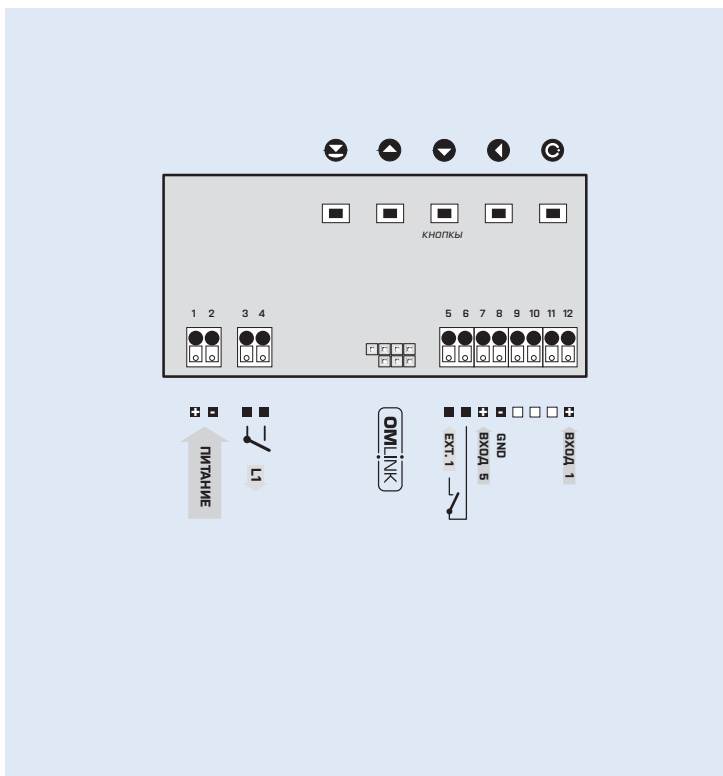
Материал: Поликарбонат, негорючий UL 94 V-0
Размеры: 96 x 48 x 30 мм (ш x в x г)
Вырез в щите: 92 x 44 мм (ш x в)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключ.: разъем, сечение провода < 1,5 мм²
Время готовности: до 15 минут после включения
Рабочая температура: -20°...60°C
Температура хранения: -20°...85°C
Защита: IP65 (только передняя панель с прокладкой)
Эл. безопасность: EN 61010-1, A2
Диэлектр. прочность: 2,5 kVAC в теч. 1 мин. между пит. и входом
 4 kVAC в теч. 1 мин. между входом и релейным выходом
Прочн. изоляции: для степени загрязн. II, кат. измер. III
 Питание прибора > 300 V (СИ)
 Вход, Выход > 300 V (ДИ)
ЭМС: EN 61326-1

СИ Стандартная изоляция ДИ Двойная изоляция

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

OML 343DC

- [] [] [] [] - []

Компаратор	нет	0			
	1x реле (замык.)	1			
	1x откр. коллектор	2			
Цвет дисплея	красный	1			
	зеленый	2			
Уплотнение	нет		0		
	Уплотн. вкладыш между панелью и щитом		1		
Спецификация	стандартно не используется				00

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом