



DC V-A МЕТР

- 3,5 РАЗРЯД, ПРОГРАММ. ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ДИАПАЗОН: $\pm 1 \text{ A} / \pm 5 \text{ A}$
 $\pm 20 \text{ V} / \pm 40 \text{ V} / \pm 100 \text{ V} / \pm 200 \text{ V}$
- ЦИФРОВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЛИНЕАРИЗАЦИЯ
- РАЗМЕР DIN 72 x 24 мм
- ПИТАНИЕ 10...30 VDC/24 VAC
- РАСШИРЕНИЕ
Компараторы

OMM 350DC

OMLINK

Модельный ряд OMM 350 состоит из малых 3,5 разрядных щитовых программ. приборов, разработанных для максимальной эффективности и пользовательского комфорта при сохранении их выгодной цены.

Тип OMM 350DC подходит для измерения нескольких диапазонов DC-VA. Основой прибора является однокристалльный процессор с точным АЦП, благодаря которому, прибор имеет высокие технические характеристики и гибкое управление функциями.

OMM 350DC
DC ВОЛЬТМЕТР И АМПЕРМЕТР

УПРАВЛЕНИЕ

Прибор управляется с помощью четырёх кнопок, расположенных на передней панели. 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 программ. (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

КОМПАРАТОРЫ с релейными выходами предназначены для отслеживания двухуставок. Уставки имеют возможность настройки гистерезиса в полном диапазоне дисплея и времени задержки срабатывания в пределах 0...99,9 сек. Срабатывание соответствующего реле отображается LED индикатором на передней панели.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Настройка: ручная, в МК можно присвоить для обоих крайних значений входного сигнала, произвольное изображ. дисплея, напр. для входа 0...100 V > 0...250,0
Изображение: -99999...999999

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

Lock: блокировка клавиатуры

Тара: обнуление дисплея при ненулевом входном сигнале

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВХОД

DC	Диапазон	стабильный - по заказу		
		±1 A	< 12 mV	Вход 5
		±5 A	< 60 mV	Вход 5
		±20 V	> 2 MΩ	Вход 4
		±40 V	> 2 MΩ	Вход 3
		±100 V	> 10 MΩ	Вход 1
	±200 V	> 10 MΩ	Вход 1	
Внешн. вход	1 Вход, на контакт			
	Возможность назначения след. функций:			
	OFF	Вход выключен		
	LOC.	блокировка клавиатуры		
	HOLD	фиксация дисплея		
	TAR.	активация тары		

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: -99999...999999, одноцветные 7 сегментные LED
Высота знаков: 9,1мм
Цвет дисплея: красный или зеленый
Десятич. точка: настраиваем. - в меню
Яркость: настраиваем. в меню

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

TK: 50 ppm/°C
Точность: ±0,2% с шкалы + 1 единица MP (для изображения -999...9999)
Скорость: 0,5...10 измер/сек
Перегрузка: 2х; 10х (t < 30 мсек) - нет для 200 V и 5 A
Линейаризация: линейной интерполяцией в 25 точках (только через OM Link)
Цифровые фильтры: экспоненц. усреднение, округление
Функции: Тара
OM Link: Фирменный интерфейс для управления, настройки и обновления FW прибора
Watch-dog: сброс после 500 мсек
Калибровка: при 25°C и 40% влажности

КОМПАРАТОРЫ

Тип: цифровые, выставл. в меню, время срабатыван. < 50 мсек
Режим гистерезиса - предел включения, полоса гистерезиса „LIM ±1/2Hys.“ и время (±99,9) сек, определяющее задержку срабатывания
Выход: 1...2х реле с бистабильным контактом (48 VAC/30 VDC, 3 A); 1...2х открытый коллектор (30 VDC/100 mA)

ПИТАНИЕ

Диапазон: 10...30 VDC/24 VAC, ±10%, PF≥0,4, I_{нтр} < 45 A/1 мсек, изолированное
Энергопотребл.: < 2,1 W/2,2 VA

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

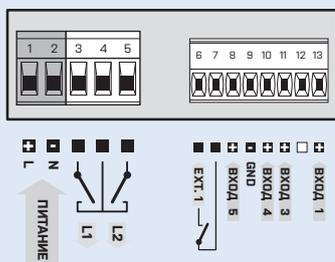
Материал: Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-1
Размеры: 72 x 24 x 106 мм (ш x в x г)
Вырез в щите: 68 x 21,5 мм (ш x в)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключ.: клеммная колодка, сечение провода < 1,5/2,5 мм²
Время готовности: до 15 минут после включения
Рабочая температура: -20°...60°C
Температура хранения: -20°...85°C
Защита: IP42 (только передняя панель)
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, Вход > 300 V (СИ), 150 V (ДИ)
ЭМС: EN 61326-1
Сейсмич. устойчивость: IEC 980: 1993, п. 6

СИ Стандартная изоляция ДИ Двойная изоляция

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

ОММ 350DC

- 0 0 0 - 0 0

Питание	10...30 VDC/24 VAC, изолированное	0		
Компараторы	нет	0		
	1x реле (замык.)	1		
	2x реле (замык.)	2		
	1x откр. коллектор 2x откр. коллектор	3 4		
Цвет дисплея	красный		1	
	зеленый		2	
Спецификация	станд. не используется			00

Основное исполнение прибора выделено жирным шрифтом