

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# IMD-IM400

Vigilohm прибор контроля изоляции IM400  
110/440 VAC



### Основные характеристики

Диапазон	Vigilohm
Краткое название устройства	IM400
Тип устройства или его аксессуаров	Устройство контроля изоляции
Область применения	Marine application Standard environment application
Применение	Large or highly disturbed network
Система заземления	IT
Язык	Китайский Английский Французский Немецкий Итальянский Португальский Русский Испанский

### Дополнительные характеристики

?????????? ???? ?	0...480 V переменный ток 45...440 Гц устройство, подключенное к фазе 0...830 V AC 45...440 Hz device connected to neutral 0...480 V DC
Изоляционный экран	Нет
Тип измерений	Сопротивление изоляции сетевого кабеля : 10 Ом...10 МОм Электрическая ёмкость замыкания на землю : 0,1...500 мкФ
Локальная индикация	Зеленый индикатор : Сопротивление изоляции в норме Белый индикатор : Ниже порога предупреждения Красный индикатор : подключение или внутреннее повреждение Желтый индикатор : пробой изоляции Желтый мигающий индикатор : обмен данными
Пороговая уставка	Предварительный аварийный сигнал : 1 кОм...1 МОм Alarm : 40 Ohm...500 kOhm
Диапазон задержки	0...120 мин для цепь сигнализации

Время выполнения команды выключателем	≤ 4 с
[Us] номинальное напряжение сети	100...440 В - переменный ток в 50/60 Гц +/- 15 % 100...440 В - переменный ток в 400 Hz +/- 15 % 100...440 test3 - постоянный ток +/- 15 %
Потребляемая мощность	25 В·А
Диапазон измерения напряжений	15 В 33 В 120 В
Ток измерения	0...3 мА 0...375 мкА 0...825 мкА
Относительное полное электрическое сопротивление	40 кОм - переменный ток в 0,1 ... 440 Гц 40 кОм - постоянный ток
Функция тестирования	Ручной Самотестирование
Выводные контакты	2 выводных реле с НЗ/НО контактами Стандартный или отказобезопасный
Напряжение цепи сигнализации	250 V - переменный ток в 6 А 48 В - постоянный ток в 1 А
Входная функция	Запрет инъекции : 24 В переменный ток 5 мА
Протокол порта обмена данными	Modbus
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Тип дисплея	Цифровой дисплей
Исполнение выключателя	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Панель
Положение монтажа	Горизонт.
Присоединения	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами 0.2...2.5 мм <sup>2</sup>
Материал	Термопласт
Категория перенапряжения	III
Масса продукта	0.75 кг
Размеры выреза	112 x 148 мм
Высота	123 мм
Ширина	159 мм
Глубина	90 мм

## Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	4000 В - переменный ток 5500 В - постоянный ток
Степень защиты IP	Оболочка : IP20 Лицевая панель : IP54
Характеристики окружающей среды	Воздействие тепла и влажности не при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-30 Воздействие тепла и влажности при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-56 Соляной туман в соответствии с IEC 60068-2-52
Рабочая высота	≤ 3000 м
Степень загрязнения	2
Относительная влажность	0...90 %
Тип установки	Внутри помещения
Стандарты	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 МЭК 60364-5-51 UL 508
Сертификация продукта	ABS CE CSA cULus DNV RMRS UL

EAC

Рабочая температура окружающей среды	-25...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1313 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---