



Основные характеристики

Диапазон	Vigilohm
Семейство продуктов	Vigilohm
Наименование продукта	Vigilohm IM
Краткое имя устройства	IM400
Тип изделия или компонента	Устройство контроля изоляции
Область применения	Сеть большой протяжённости
Система заземления	IT
Язык	Китайский Французский Португальский Английский Испанский Итальянский Немецкий Русский

Дополнительные характеристики

Напряжение сети	1000 test3 - постоянный ток 1000 test3 - переменный ток при 45...440 Гц (устройство, подключенное к фазе) 1700 test3 - переменный ток при 45...440 Гц (устройство, подключенное к нейтрали)
Тип измерения	Электрическая ёмкость замыкания на землю : 0,1...500 мкФ Сопротивление изоляции сетевого кабеля : 10 Ом...10 МОм
Сигнализация	Зеленый индикатор : Сопротивление изоляции в норме Желтый мигающий индикатор : обмен данными Красный индикатор : подключение или внутреннее повреждение Желтый индикатор : пробой изоляции Белый индикатор : Ниже порога предупреждения
Пороговая уставка	Сигнал тревоги : 0.1...500 кОм Предварительный аварийный сигнал : 1 кОм...1 МОм
Диапазон задержки	Цепь сигнализации : 0...7200 s
Время отклика	≤ 4 с
Номинальное напряжение питания [Us]	100...440 test3 - постоянный ток +/- 15 % 100...440 test3 - переменный ток при 400 Hz +/- 15 % 100...440 test3 - переменный ток при 50/60 Гц +/- 15 %
Потребляемая мощность	25 В·А
Напряжение измерения	33 В 120 В 15 В
Ток измерения	375 µА 825 µА 3 мА
Относительное полное электрическое сопротивление	40 кОм - постоянный ток 40 кОм - переменный ток при 0,1 ... 440 Гц
Функция тестирования	Ручной Самотестирование
Выводные контакты	2 выводных реле с НЗ/НО контактами Стандартный или отказобезопасный
Напряжение цепи сигнализации	250 V - переменный ток при 6 А 48 В - постоянный ток при 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
Монтаж устройства	Утопленная
Монтажная опора	Панель
Монтажное положение	Горизонт.
Клеммная колодка вспом. цепей	Съемный блок винтовых клемм : 0.2...2.5 мм ²
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
Код совместимости	IM400

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	5500 test3 - постоянный ток 4000 test3 - переменный ток
Степень защиты IP	Лицевая панель : IP54 Оболочка : IP20
Характеристики окружающей среды	Воздействие тепла и влажности не при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-30 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 UL 508 IEC 61010-1 CSA C22.2 No 14-05 МЭК 60364-5-51 IEC 61557-8
Сертификация	EAC RMRS UL ABS CSA CULus DNV CE
Рабочая температура	-25...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1313 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен