

Технические характеристики продукта

Характеристики

IMD-IM20

Vigilohm Прибор контроля изоляции IM20
110/415 VAC



Основные характеристики

Диапазон	Vigilohm
Семейство продуктов	Vigilohm
Наименование продукта	Vigilohm IM
Краткое имя устройства	IM20
Тип изделия или компонента	Устройство контроля изоляции
Область применения	Сеть среднего размера Сеть солнечных батарей
Система заземления	IT
Язык	Испанский Португальский Немецкий Французский Английский Китайский Итальянский Русский

Дополнительные характеристики

Напряжение сети	<= 600 test3 - переменный ток при 45...440 Гц (устройство, подключенное к нейтрали) <= 345 test3 - постоянный ток <= 480 test3 - переменный ток при 45...440 Гц (устройство, подключенное к фазе)
Тип измерения	Электрическая ёмкость замыкания на землю : 0,1...40 мкФ Журнал аварий Сопротивление изоляции сетевого кабеля : 0,1 кОм...10 МОм
Сигнализация	Оранжевый индикатор : Ниже порога отказа Белый индикатор : Ниже порога предупреждения Оранжевый мигающий индикатор : кратковременная неисправность Зеленый индикатор : Сопротивление изоляции в норме
Пороговая уставка	Предварительная сигнализация : 1 кОм...1 МОм Аварийная сигнализация : 0,5..0,500 кОм
Диапазон задержки	Цепь сигнализации : 0...300 с
Время отклика	<= 5 с
Номинальное напряжение питания [Us]	110...415 test3 - переменный ток при 45...440 Гц +/- 15 % 125...250 test3 - постоянный ток +/- 15 %
Потребляемая мощность	12 В·А
Напряжение измерения	75 В
Ток измерения	< 0,4 мА
Относительное полное электрическое сопротивление	110 кОм - переменный ток при 0,1 ... 440 Гц
Функция тестирования	Самотестирование Ручной
Выводные контакты	1 выводное реле с НЗ/НО контактами Стандартный или отказобезопасный
Напряжение цепи сигнализации	250 V - переменный ток при 6 А 12...24 В - постоянный ток при 6 А
Входная функция	Запрет инъекции : 24 В постоянный ток 5 МА
Протокол порта обмена данными	Modbus
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Тип дисплея	Цифровой дисплей
Монтаж устройства	Утопленная

Монтажная опора	Панель DIN рейка
Клеммная колодка вспом. цепей	Съемный блок винтовых клемм : 0.2...2.5 мм ²
Материал	Термопласт
Категория перенапряжения	III
Масса продукта	0.25 кг
Высота	110 мм
Ширина	96 мм
Глубина	59 мм
Код совместимости	IM20

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	4000 test3 - переменный ток 5500 test3 - постоянный ток
Степень защиты IP	Лицевая панель : IP52
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 Воздействие тепла и влажности при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-56
Рабочая высота	<= 3000 м
Степень загрязнения	2
Тип установки	Внутри помещения
Стандарты	IEC 61326-2-4 IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8
Сертификация	DNV BV RMRS EAC 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 ; 1028 - ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--