

Измерительный прибор - EEM-MA250 - 2901363

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Измерительный прибор для измерения параметров низковольтных систем до 500 В, мониторинг всех высших гармоник - с интерфейсом RS-485

Преимущества для Вас

- Интерфейс RS-485 (JBUS/MODBUS)
- Импульсный выход
- Двухтарифное измерение через импульсный вход



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 585811
GTIN	4046356585811
Вес/шт. (без упаковки)	317,500 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	72 мм
Высота	90 мм
Глубина	64 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C (-4 °F ... 158 °F)
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 %
Макс. содержание солевого тумана	≤ 2,5 %

Измерительный прибор - EEM-MA250 - 2901363

Технические данные

Входные данные

Принцип измерения	Измерение эффективного значения
Мониторинг высших гармоник	до 51-й гармоники
Измеряемые параметры	Пер. ток, синусоидальный (50/60 Гц)
Наименование, вход	Измерительный вход для сигнала напряжения V1, V2, V3
Диапазон входных напряжений	50 В AC ... 519 В AC (Фаза/фаза) 28 В AC ... 300 В AC (Фаза/нейтраль)
Точность	0,2 %
Диапазон входных токов	через внешние трансформаторы
Входной ток	9999 А (первичный) 5 А (вторичный)
Нагрузочная способность по максимальному току	6 А (длительно)
Порог срабатывания номинального измерительного диапазона	5 мА
Точность	0,2 %
Измерительный диапазон_Мощность	0 кВт ... 9999 кВт 0 квар ... 9999 квар 0 кВА ... 9999 кВА
Точность	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Описание входа	Цифровой вход
Количество	1
Входной сигнал напряжения	230 В AC ± 10 % (Переключение тарифа: например, дневной/ночной)

Выходные данные

Описание выходов	Транзисторный выход, активный
Количество	1
Максимальное напряжение переключения	30 В DC
Допустимая нагрузка по току	27 мА

Интерфейсы

Наименование	Modbus RTU/JBUS
Интерфейс	RS-485
Тип подключения	Винтовые клеммы
Скорость последовательной передачи данных	2,4 ... 38,4 кбит/с

Общие сведения

Показание	ЖК-индикатор, с задней подсветкой
Норма	1 с
Диапазон напряжения питания	110 В AC ... 277 В AC -10 % ... +15 %
Номинальная потребляемая мощность	5 ВА
Тип сети	3-фазная (3- или 4-проводная), 2-фазная (2-проводная) и 1-фазная (1-проводная)
Цвет	черный

Измерительный прибор - EEM-MA250 - 2901363

Технические данные

Общие сведения

Соответствие нормам	Соответствие CE
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (EN 61010-1)
Категория перенапряжения	III
Испытательное напряжение	3,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
	2,2 кВ AC (50 Гц, 1 мин)

Данные подключения

Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	14
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	6 мм
Момент затяжки	0,6 Нм
Указание	другие разъемы
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	10
Длина снятия изоляции	6 мм
Указание	Разъем для подключения тока и напряжения

Данные UL

Диапазон номинального напряжения питания	110 В AC ... 277 В AC -10 % ... +15 %
Режим работы	Применение внутри помещений
Импульсные перенапряжения	переходные перенапряжения в соответствии с классом устройств
Категория перенапряжения	I, II, III
Категория перенапряжения питания	мин. II
Высота	≤ 2000 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	5 °C ... 40 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	80 % (до 31 °C)
	50 % (при 40 °C)

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 61010-1
	CSA-C22.2 № 61010-1
	cULus

Измерительный прибор - EEM-MA250 - 2901363

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
------------	--	---	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01628
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--