

Измерительный прибор - EEM-MA400 - 2901364

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 - возможность расширения коммуникационным модулем RS-485

Преимущества для Вас

- Возможность расширения с помощью коммуникационного модуля RS-485 (JBUS/MODBUS)
- Регистрация всех гармонических составляющих до 51



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 585804
GTIN	4046356585804
Вес/шт. (без упаковки)	704,200 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	96 мм
Высота	96 мм
Глубина	82 мм
Монтажная глубина с модулем расширения	80 мм
Монтажная глубина без модуля расширения	60 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 %
Макс. содержание солевого тумана	≤ 2,5 %

Измерительный прибор - EEM-MA400 - 2901364

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 ... 500 В AC (Фаза/фаза) 28 В AC ... 289 В AC (Фаза/нейтраль)
Точность	0,2 %
Диапазон входных токов	через внешние трансформаторы
Входной ток	9999 А (первичный) 5 А (вторичный)
Диапазон измерения тока	0 А ... 9999 А
Нагрузочная способность по максимальному току	6 А (длительно)
Порог срабатывания номинального измерительного диапазона	5 мА
Точность	0,2 %
Перегрузка по току	10 x I _N для 1 с
Измерительный диапазон_Мощность	0 МВт ... 11 МВт 0 МВАр ... 11 МВАр 0 МВА ... 11 МВА
Точность	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2

Выходные данные

Описание выходов	через функциональный модуль
------------------	-----------------------------

Интерфейсы

Наименование	через коммуникационный модуль
--------------	-------------------------------

Общие сведения

Показание	ЖК-индикатор, с задней подсветкой
Норма	1 с
Диапазон напряжения питания	110 В AC ... 400 В AC ±10 %
Номинальная потребляемая мощность	5 ВА
Потребляемая мощность	10 ВА (с макс. количеством модулей расширения)
Тип сети	3-фазная (3- или 4-проводная), 2-фазная (2-проводная) и 1-фазная (1-проводная)
Цвет	черный
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)

Измерительный прибор - EEM-MA400 - 2901364

Технические данные

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	Вставные винтовые клеммы COMBICON
Длина снятия изоляции	6 мм
Момент затяжки	0,4 Нм
Указание	Разъемы для подключения к источнику напряжения и другие
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	8
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 мм
Указание	Разъем для подключения к источнику тока

Данные UL

Электропитание	300 В AC
Диапазон номинального напряжения питания	110 В AC ... 240 В AC ±10 %
	120 В DC ... 250 В DC ±10 %
Потребляемая мощность	10 ВА
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)	0 °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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
------------	--

Измерительный прибор - EEM-MA400 - 2901364

Технические данные

Environmental Product Compliance

	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			
--------------	--	--	--