

## Измерительный прибор - EEM-MA600-24DC - 2902352


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 700 В, мониторинг высших гармоник - возможность расширения коммуникационными и функциональными модулями



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 657136
GTIN	4046356657136
Вес/шт. (без упаковки)	813,100 GRM

### Технические данные

#### 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 %

#### Входные данные

Принцип измерения	Измерение эффективного значения
Мониторинг высших гармоник	до 63 гармонических составляющих
Изменяемые параметры	Пер. ток, синусоидальный (50/60 Гц)
Наименование, вход	Измерительный вход для сигнала напряжения V1, V2, V3
Диапазон входных напряжений	18 В AC ... 700 В AC (Фаза/фаза)

# Измерительный прибор - EEM-MA600-24DC - 2902352

## Технические данные

### Входные данные

	11 В AC ... 404 В AC (Фаза/нейтраль)
Входное напряжение	500 кВ AC (Первичное, через внешний трансформатор напряжения)
	Вторичное: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 В AC
Точность	0,2 %
Диапазон входных токов	через внешние трансформаторы
Входной ток	9999 А (первичный)
	1 А и 5 А, вторичный
Диапазон измерения тока	0 А ... 9999 А
Нагрузочная способность по максимальному току	6 А (длительно)
Порог срабатывания номинального измерительного диапазона	10 мА
Точность	0,2 %
Перегрузка по току	10 x I <sub>N</sub> для 1 с
Измерительный диапазон_Мощность	0 МВт ... 8000 МВт
	0 МВАр ... 8000 МВАр
	0 МВА ... 8000 МВА
Точность	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Входной сигнал напряжения	через модуль расширения

### Выходные данные

Описание выходов	через модуль расширения
------------------	-------------------------

### Интерфейсы

Наименование	через модуль расширения
--------------	-------------------------

### Общие сведения

Показание	ЖК-индикатор, с задней подсветкой
Норма	1 с
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC -6 % ... +20 %
Номинальная потребляемая мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	20 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 при сетевом напряжении < 300 В AC (L/N)	III
Расчетное напряжение изоляции при сетевом напряжении > 300-600 В AC (L/N)	II
Испытательное напряжение	3,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)

### Данные подключения

# Измерительный прибор - EEM-MA600-24DC - 2902352

## Технические данные

### Данные подключения

Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
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

Диапазон номинального напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC -6 % ... +20 %
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
---------------------	-----------------

### Environmental Product Compliance

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

# Измерительный прибор - EEM-MA600-24DC - 2902352

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 357804
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 357804
------------	--	---	---------------

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

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

---