

Технический паспорт продукта

eNet датчик радиоизлучения 1-группа мини



Ссылочный номер

FM ES 3680 UP

eNet датчик радиоизлучения 1-группа мини

Новая функция системы: полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0

Использование по назначению

- Радиодатчик измерения мощности и энергии
- Датчик для управления в зависимости от нагрузки eNet актуатора с eNet сервером
- Эксплуатация только через eNet-сервер
- Установка в монтажной коробке согласно EN 60670-1 в сочетании с подходящей крышкой
- Установка во встраиваемую коробку (арт.: FM-EBG) для фальшпотолков

Характеристики

- Расчет активной мощности и активной энергии
- Отправка данных (по событию или времени) о данных измерения на eNet-сервер
- Полностью зашифрованная передача (AES-CCM) от eNet сервера версии 2.0
- Обновление ПО устройства

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	AC 230 В ~, 50/60 Гц
Ток номинальной нагрузки:	16 А
Пиковый ток (1с):	80 А
Пиковый ток (1мин):	24 А
Потребляемая мощность:	макс. 0,5 Вт
Интервал отправки:	1 ... 60 мин.
Диапазон рабочих температур:	-25 ... +70 °C
Способ присоединения:	винтовой зажим
одножильный провод:	1 x 0,75 ... 4 мм ²
многожильный с наконечником:	1 x 0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ø x В):	53 x 23 мм
Радиочастота:	868,0 ... 868,6 МГц
Мощность передачи:	макс. 20 мВт
Дальность передачи (открытое пространство):	тип. 100 м
Категория приёмника:	2
Диапазон измерения	
ток:	0 мА ... 16 А
точность (ток):	± 0,5 % от актуального значения и ± 8 мА
Номинальное напряжение:	207 ... 250 V
точность (напряжение):	± 0,5 % от актуального значения
Передаваемая мощность и значения энергии	
Эффективная мощность:	-4.000 ... 4.000 Вт
Кажущаяся [полная] мощность:	0 ... 4000 VA
Реактивная мощность:	-4.000 ... 4.000 var

Точность (производительность):	$\pm 0,5 \%$ от актуального значения и $\pm 2/\text{Вт}/\text{ВА}/\text{вар}$
Действующая энергия:	-99.999 ... 99.999 кВтч

