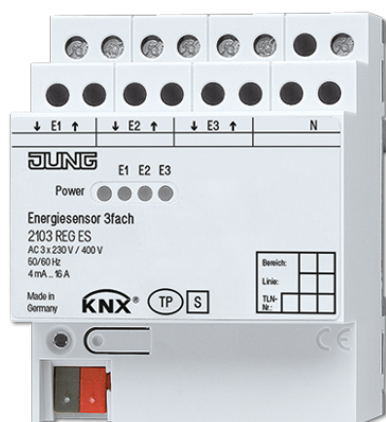


Технический паспорт продукта

Энергодатчик 3 группы



Ссылочный номер

2103 REG ES

KNX энергодатчик, 3 группы REG

REG-корпус 4 TE

ETS-семейство изделий: физические датчики

Тип изделия: энергодатчик

Характеристики

Энергодатчик имеет 3 канала для подключения энергопотребителей по внешнему проводу (до 3-х) с общим нулевым проводом. Для каждого канала доступно измерение следующих величин:

- Напряжение (эфф.)
- Сила тока (эфф.)
- Эффективная мощность
- Реактивная мощность

Кроме того, эффективная и реактивная мощности суммируются по всем каналам и могут использоваться как величины трёхфазного тока или частота сети.

В соответствии с заданными параметрами измеряемые значения циклично (или при изменении / заданном требовании) отправляются на KNX шину.

Для каждого канала и величины трёхфазного тока доступны следующие счетчики:

- 1 x энергосчетчик общий
- 1 x энергосчетчик с измерениями за четверть часа
- 3 x энергосчетчик нейтральный
- 3 x промежуточный энергосчетчик

New in version 01:

- Direct measurement (without transformer)
- Transformer measurement (with external 75 A transformer, ratio 75:5, e.g. Phoenix Contact order key 2277611)

Технические характеристики

Power supply via E1/N

напряжение питания:	AC 110 ... 240 В ~
Частота сети:	50 / 60 Гц
потребляемая мощность:	макс. 2 Вт

Входы E1 ... E3

номинальный диапазон напряжения:	AC 110 ... 240 В ~
Номинальный диапазон тока:	4 mA ... 16 A
Номинальная частота:	50 / 60 Гц
Measurands:	voltage (rms value) current (rms value) frequency active power (signed +/-) reactive power (signed +/-) active energy (signed +/-)

External transformer	
Transformation ratio:	75:5
Secondary current:	0 ... 5 A
Точность:	
Direct measurement (without transformer):	1 % of 200 mA ... 16 A
Transformer measurement (75 A transformer, class 1):	2 % of 7.5 A ... 75 A
Pulses LED:	
Direct measurement (without transformer):	6400 / кВтч
Transformer measurement (75 A transformer):	427 / кВтч
продолжительность импульса:	4,9 мс
Потеря мощности	
Voltage measurement:	≤ 0,03 Вт / фаза
Current measurement:	≤ 0,8 Вт / фаза
Потребляемая мощность от сети:	< 1 Вт
Подключение	
способ присоединения:	винтовой зажим
одножильный провод:	0,5 ... 2,5 мм ²
многожильный без наконечника:	0,5 ... 2,5 мм ²
многожильный с наконечником:	0,5 ... 2,5 мм ²
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °C
Ширина монтажа:	72 мм (4 TE)
Среда передачи данных KNX:	TP 256
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	тип 10 мА
Подключение KNX:	клеммы