

A44

Трехфазные счетчики 6А, 7 DIN-модулей

2



A44

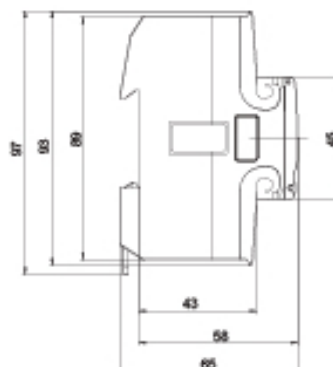
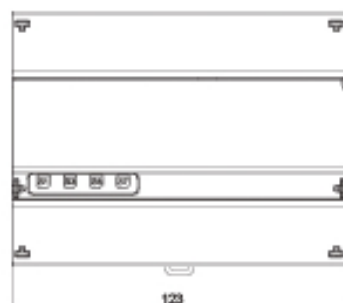
Описание

Многофункциональные счетчики трансформаторного включения. Трехфазные 3-х и 4-х проводные. Измерение параметров сети. Интерфейсы передачи данных: ИК-порт (M-Bus), M-Bus, RS-485 Modbus, RS-485 EQ bus. Госреестр средств измерений РФ № 52380-13.

Информация для заказа

Напряжение, В	Класс точности	Входы/выходы	Интерфейсы	Тип	Код заказа	Упак. шт.	Вес 1 шт.
Steel							
Активная энергия							
3 x 57.7/100... 288/500 В перем.	Класс 1	Имп. выход	-	A44 111 - 200	2CMA100121R1000	1	0.35
			RS-485	A44 112 - 200	2CMA100557R1000	1	0.35
			M-Bus	A44 113 - 200	2CMA100558R1000	1	0.35
Bronze							
Активная и реактивная энергия (2 направления)							
3 x 57.7/100... 288/500 В перем.	Класс 1 Класс 2 (реакт. эн)	Имп. выход	-	A44 211 - 200	2CMA100122R1000	1	0.35
			RS-485	A44 212 - 200	2CMA100123R1000	1	0.35
			M-Bus	A44 213 - 200	2CMA100124R1000	1	0.35
Silver							
Активная и реактивная энергия (2 направления), тарифы управляемые посредством внешнего тарификатора или по интерфейсу							
3 x 57.7/100... 288/500 В перем.	Класс 1 Класс 2 (реакт. эн) Класс 0,5 S Класс 2 (реакт. эн)	2 вых, 2 входа	-	A44 311 - 200	2CMA100125R1000	1	0.35
			RS-485	A44 352 - 200	2CMA100126R1000	1	0.35
			M-Bus	A44 353 - 200	2CMA100127R1000	1	0.35
Gold							
Активная и реактивная энергия (2 направления), тарифы управляемые посредством встроенного тарификатора или по интерфейсу, архивные функции							
3 x 57.7/100... 288/500 В перем.	Класс 0,5 S Класс 2 (реакт. эн)	2 вых, 2 входа	RS-485	A44 452 - 200	2CMA100129R1000	1	0.35
			M-Bus	A44 453 - 200	2CMA100130R1000	1	0.35
Platinum							
Активная и реактивная энергия (2 направления), тарифы управляемые посредством встроенного тарификатора или по интерфейсу, расширенные архивные функции (профиль нагрузки, гармоника)							
3 x 57.7/100... 288/500 В перем.	Класс 0,5 S Класс 2 (реакт. эн)	4 прогр. вх./выхода	RS-485	A44 552 - 200	2CMA100134R1000	1	0.35
			M-Bus	A44 553 - 200	2CMA100135R1000	1	0.35

Габаритные размеры



Счетчики серии А

Технические данные

	A41	A42	A43	A44
Цели тока/напряжения				
Номинальное напряжение	230 В перем.		3x230/400 В перем.	
Диапазон напряжения	57.7 - 288 В перем. (-20% - +15%)		3x57.7/100 ... 288/500 В перем. (-20% - +15%)	
Потребл. мощность цепей напряж.	0.8ВА (0.8 Вт) суммарно			
Потребл. мощность цепей тока	0.007 ВА (0.007 Вт)	0.001 ВА (0.001 Вт)	0.007 ВА (0.007 Вт) на фазу	0.001 ВА (0.001 Вт) на фазу
	при 230 В перем. и I_b		при 230 В перем. и I_b	
Базовый ток I_b	5 А	-	5 А	-
Номинальный ток I_n	-	1 А	-	1 А
Спорный ток I_{sp}	5 А	-	5 А	-
Переходный ток I_{tr}	0.5 А	0.05 А	0.5 А	0.05 А
Максимальный ток I_{max}	90 А	6 А	90 А	6 А
Минимальный ток I_{min}	0.25 А	0.02 А	0.25 А	0.01 А
Стартовый ток I_{st}	< 20 мА	< 1 мА	< 20 мА	< 1 мА
Сечение клемм	1 - 25 мм ²	0.5 - 10 мм ²	1 - 25 мм ²	0.5 - 10 мм ²
Момент затяжки	3 Нм	1.5 Нм	3 Нм	1.5 Нм
Интерфейсные клеммы				
Сечение клемм	0.5 - 1 мм ²		0.5 - 1 мм ²	
Момент затяжки клемм	0.25 Нм			
Коэффициенты трансформации				
Прогр. коэф. трансф. напряжения (VT)	-	1/999 - 999999/1	-	1/999 - 999999/1
Прогр. коэф. трансф. тока (CT)	-	1/9 - 9999/1	-	1/9 - 9999/1
Светодиодный индикатор (LED)				
Частота	1000 имп/кВтч	5000 имп/кВтч	1000 имп/кВтч	5000 имп/кВтч
Длина импульса	40 мс	40 мс	40 мс	40 мс
Общие данные				
Частота	50 or 60 Гц ± 5%			
Класс точности	Класс 1, класс 2 (реакт. эл)	Класс 1 или 0,5S, Класс 2 (реакт. эл)	Класс 1 или 2, Класс 2 (реакт. эл)	Класс 1 или 0,5S, Класс 2 (реакт. эл)
Активная энергия	1%	0.5%, 1%	1%, 2%	0.5%, 1%
Дисплей	Пиксельный			
Параметры окружающей среды				
Рабочая температура	-40°C - +70°C			
Температура хранения	-40°C - +85°C			
Влажность	75% среднегодовая, 95% при 30 дней/году			
Стойкость к воздействию тепла и возгоранию	Клеммы 980°C, крышка 850°C (IEC 60695-2-1)			
Стойкость к воздействию воды и пыли	IP20 на клеммном блоке без защитного корпуса, IP51 в защитном корпусе согласно IEC 60529			
Механическое воздействие	Класс M1 в соотв. с директивой о сведениях измерений (MID), (2004/22/EC).			
Электромагнитное воздействие	Класс E2 в соотв. с директивой о сведениях измерений (MID), (2004/22/EC).			
Дополнительные выходы (Outputs)				
Ток	2 - 100 мА			
Напряжение	5 - 240 В перем./пост. Для счетчиков только с 1 выходом, 5 - 40 В пост.			
Частота имп. выхода	Программируемая: 1 - 999999 имп/кВтч			
Длина импульса	Программируемая: 10 - 990 мс			
Сечение клемм	0.5 - 1 мм ²			
Момент затяжки клемм	0.25 Нм			
Дополнительные входы (Inputs)				
Напряжение	0 - 240 В перем./пост.			
ВВКЛ	0 - 12 В перем./пост.			
ВКЛ	57-240 В перем./24 - 240 В пост.			
Минимальная длина импульса	30 мс			
Сечение клемм	0.5 - 1 мм ²			
Момент затяжки клемм	0.25 Нм			
Электромагнитная совместимость				
Испытательное имп. напряжение	8 кВ 1.2/50 мкс (IEC 60080-1)			
Испытание перенапряжением	4 кВ 1.2/50 мкс (IEC 61000-4-5)			
Ускор. испыт. на разрыв в пер. режиме	4 кВ (IEC 61000-4-4)			
Невосприимчивость к радиочастотам	90 МГц - 2 ГГц при 10 В/м (IEC 61000-4-3)			
Невосприимчивость к кондукт. помехам	150 кГц - 80 МГц, (IEC 61000-4-6)			
Невосприимчивость к гармоникам	2кГц - 150кГц			
Радиочастотная эмиссия	EN 55022, класс B (CISPR22)			
Электростатический разряд	15 кВ (IEC 61000-4-2)			
Стандарты	ГОСТ 31819.11-2012 (IEC 62052-11), ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21, кл. 1 и 2), ГОСТ 31819.22-2012 (IEC 62053-22 кл. 0,5S), IEC 62054-21, EN 50470-1, EN 50470-3 cat. A, B и C.			
Механические хар-ки				
Материал	Поликарбонат-фронтальная прозрачная панель, корпус, клеммные крышки; Поликарбонат со стекловолокном-клеммный блок			
Габаритные размеры				
Ширина	70 мм		123 мм	
Высота	97 мм		97 мм	
Глубина	65 мм		65 мм	
Кол-во DIN-модулей	4		7	