

# B24

## Трехфазные счетчики

### 6А, 4 DIN-модуля, ИК-порт

3



B24

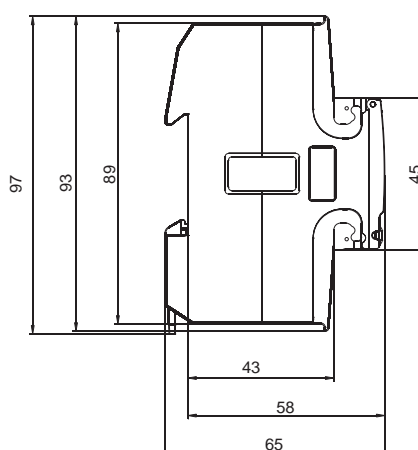
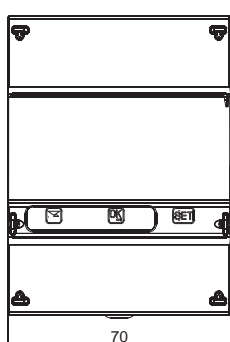
#### Описание

Счетчики трансформаторного включения. Трехфазные 3-х и 4-х проводные. Измерение параметров сети. Интерфейсы передачи данных: ИК-порт (M-Bus), M-Bus, RS-485 Mod-bus, RS-485 EQ bus. Госреестр средств измерений РФ №60169-15.

#### Информация для заказа

Напряжение, В	Класс точности	Входы/выходы	Интерфейсы	Тип	Код заказа	Упак. шт.	Вес 1 шт.
<b>Steel</b>							
Активная энергия							
3 x 230/400 В перем.	Класс 1	Имп. выход	-	B24 111 - 200	2CMA100809R1000	1	0.25
			RS-485	B24 112 - 200	2CMA100810R1000	1	0.25
			M-Bus	B24 113 - 200	2CMA100811R1000	1	0.27
<b>Bronze</b>							
Активная и реактивная энергия (2 направления)							
3 x 230/400 В перем.	Класс 1 Класс 2 (реакт. эн)	Имп. выход	RS-485	B24 212 - 200	2CMA100812R1000	1	0.25
			M-Bus	B24 213 - 200	2CMA100813R1000	1	0.27
<b>Silver</b>							
Активная и реактивная энергия (2 направления), тарифы управляемые посредством внешнего тарификатора или по интерфейсу							
3 x 230/400 В перем.	Класс 0,5S Класс 2 (реакт. эн)	2 вых, 2 входа	-	B24 351 - 200	2CMA100814R1000	1	0.27
			RS-485	B24 352 - 200	2CMA100815R1000	1	0.27
			M-Bus	B24 353 - 200	2CMA100816R1000	1	0.29

#### Габаритные размеры



# Счетчики серии В

## Технические данные

3

	B21	B23	B24
<b>Цепи тока/напряжения</b>			
Номинальное напряжение	230 В перем.	3x230/400 В перем.	
Диапазон напряжения	220-240 В перем. (-20% - +15%)	3x220-240 В перем. (-20% - +15%)	
Потребл. мощность цепей напряж.	0.9 ВА (0,4 Вт) суммарно	1.6 ВА (0,7 Вт) суммарно	
Потребл. мощность цепей тока	0.014 ВА (0,014 Вт) при 230 В пер. и $I_b$	0.007 ВА (0,007 Вт) на фазу при 230 В перем. и $I_b$	
Базовый ток $I_b$	5 А		-
Номинальный ток $I_n$	-		1 А
Опорный ток $I_{ref}$	5 А		-
Переходный ток $I_T$	0.5 А		0.05 А
Максимальный ток $I_{max}$	65 А		6 А
Минимальный ток $I_{min}$	0.25 А		0.02 А
Стартовый ток $I_{st}$	< 20 мА		< 1 мА
Сечение клемм	1 - 25 мм <sup>2</sup>		0.5 - 10 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	3 Нм		1.5 Нм
<b>Интерфейсные клеммы</b>			
Сечение клемм	0.5 - 1 мм <sup>2</sup>		
Момент затяжки клемм	0.25 Нм		
<b>Коэффициенты трансформации</b>			
Прогр. коэф. трансф. тока (СТ)	-		1/9 - 9999/1
<b>Светодиодный индикатор (LED)</b>			
Частота	1000 имп/кВтч	1000 имп/кВтч	5000 имп/кВтч
Длина импульса	40 мс	40 мс	40 мс
<b>Общие данные</b>			
Частота	50 or 60 Гц ± 5%		
Класс точности	Класс 1 и класс 2 (реакт. эн)	Класс 1 и класс 2 (реакт. эн)	Класс 1 или класс 0,5S и класс 2 (реакт. эн).
Активная энергия	1%	1%	0.5%, 1%
Дисплей	6-значный ЖК-дисплей	7-значный ЖК-дисплей	
<b>Параметры окружающей среды</b>			
Рабочая температура	-40°C - +70°C		
Температура хранения	-40°C - +85°C		
Влажность	75% среднегодовая, 95% 30 дней/год		
Стойкость к воздействию тепла и возгоранию	Клеммный блок 960 °С, крышка 650°C (IEC 60695-2-1)		
Стойкость к воздействию воды и пыли	IP20 на клеммном блоке без защитного корпуса, IP51 при монтаже в защитном корпусе, в соотв. с IEC 60529.		
Механическое воздействие	Class M1 в соотв. с директивой о средствах измерений (MID), (2004/22/EC).		
Электромагнитное воздействие	Class E2 в соотв. с директивой о средствах измерений (MID), (2004/22/EC).		
<b>Дополнительные выходы (Outputs)</b>			
Ток	2 - 100 мА		
Напряжение	5-240 В пост./перем. Для счетчиков только с одним 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 <sup>2</sup>		
Момент затяжки клемм	0.25 Нм		
<b>Дополнительные входы (Inputs)</b>			
Напряжение	0 - 240 В перем./пост.		
ВЫКЛ	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 <sup>2</sup>		
Момент затяжки клемм	0.25 Нм		
<b>Электромагнитная совместимость</b>			
Испытательное имп. напряжение	6 кВ 1.2/50мкс (IEC 60060-1)		
Испытание перенапряжением	4 кВ 1.2/50мкс (IEC 61000-4-5)		
Ускор.испыт.на разрыв в пер.режиме	4кВ (IEC 61000-4-4)		
Невосприимчивость к радиочастотам	80 МГц - 2 ГГц (IEC 61000-4-6)		
Невосприимчивость к кондукт. помехам	150кГц - 80МГц (IEC 61000-4-6)		
Невосприимчивость к гармоникам	2кГц - 150кГц		
Радиочастотная эмиссия	EN 55022, класс В (CISPR22)		
Электростатический разряд	15 кВ (IEC 61000-4-2)		
Стандарты	ГОСТ 31818.11-2012 (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. А, В и С,		
<b>Механические хар-ки</b>			
Материал	Поликарбонат-фронтальная прозрачная панель, корпус, клеммные крышки; Поликарбонат со стекловолокном-клеммный блок.		
<b>Габаритные размеры</b>			
Ширина	35 мм	70 мм	
Высота	97 мм	97 мм	
Глубина	65 мм	65 мм	
Кол-во DIN-модулей	2	4	