

Приборы электроизмерительные

Аналоговые электроизмерительные приборы


Lovato
electric

Измерительные трансформаторы тока



Применение

Предназначены для измерения параметров электрической сети (ток, напряжение, мощность, частота и пр.)

Характеристики

Класс точности: 1,5;
Рабочая температура: -10...+55°C;
Степень защиты: IP 54;
Монтаж: щитовой, DIN-рейка 35 мм

Тип	Описание	Шкала	Размер	Измерительный трансформатор	Цена
Socomec DIN	Амперметр	0...60 A	48*48*60	...x / 5 A	33,99
	Амперметр	0...1000 A			33,99
	Вольтметр	0...500 V			39,60
Socomec 72	Амперметр	0...60 A	72*72*60	...x / 5 A	25,30
	Амперметр	0...4000 A			25,30
	Вольтметр	0...600 V			28,60
Socomec 96	Амперметр	0...60 A	96*96*67	...x / 5 A	22,00
	Амперметр	0...4000 A			22,00
	Вольтметр	0...600 V			28,60
Socomec 96 A-Multi	Амперметр с переключателем	...x / 5 A	96*96*110	Измерения фазных токов	124,85
Socomec 96 V-Multi	Вольтметр с переключателем		96*96*110	Измерения фазных и линейных напряжений	124,85
Socomec Power	Измеритель мощности	500 V	96*96*110	1-фазная сеть AC	181,50
				3-фазная сеть AC	214,50
				3-фазная сеть AC с нейтралью	233,20
Socomec P	Фазометр		96*96*67	1- и 3- фазная сеть AC	181,50
Socomec F	Частотометр		96*96*68	1- и 3- фазная сеть AC	165,00

Тип	Описание	Функции	Ном. ток	Цена
Lovato 7GN12 66U	3-фазный переключатель вольтметра	фазные и линейные величины	12A	15,63
Lovato 7GN12 98U	3-фазный переключатель амперметра	фазные величины	12A	15,35

Применение

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты в установках переменного тока частоты 50/60 Гц с номинальным напряжением до 0,72 кВ включительно.

Характеристики

Ном. класс точности: 0,5 - 1 - 3
Макс. рабочее напряжение: 720 V AC
Ном. частота: 50 - 60 Гц
Диапазон первичного тока: 50... 4000 A
Ном. вторичный ток: 5 A
Ток термической стойкости: 60 * Inom
Монтаж: на панель; DIN-рейка 35 мм

Тип	Номинал (A)	Макс . диаметр кабеля (мм)	Макс . размер шины (мм)	Монтаж	Цена
TCB 17-20	60-400	17,5	20x5	рейка DIN	13,20
TCB 26-30	50-600	26	30x10		17,60
	50-250	28	30x10		19,80
TCB 28-30	300	28	30x10		22,00
	400-600	28	30x10		24,20
TCB 32-40	50-250	32	40x10		17,60
	300-400	32	40x10		20,90
	500-600	32	40x10		22,00
	800-1000	32	40x10		23,10
TCB 44-50	100-400	44	50x12	Панель	16,50
	500-600	44	50x12		19,80
	800-1000	44	50x12		24,20
	1200	44	50x12		26,40
TCB 44-63	1250	44	50x12		26,40
	200-400	44	63x10		18,70
	500-600	44	63x10		23,10
	800-1000	44	63x10		25,30
TCB 44-63	1200-1500	44	63x10		29,15
	200-400	55	80x10		24,20
	500-600	55	80x10		30,80
	1000-1500	55	80x10		38,50
TCB 55-80	800-1200	85	2x100x10		40,70
	1500-3000	85	2x100x10		49,50
TCB 85-100	1000-1500	100	2x125x10		57,20
	2000-2500	100	2x125x10		70,40
	3000-4000	100	2x125x10		88,00
Разъемные трансформаторы тока					
TCO 58	250-1000	-	3x80x10	Панель	108,90

Приборы электроизмерительные

Преобразователи измеренных величин в аналоговый сигнал

**Применение**

Преобразование измеренных параметров (ток, напряжение, активная мощность, частота, коэффициент мощности) в стандартные аналоговые сигналы.

Характеристики

Класс точности: 0,5.
Рабочая температура: -10°C...+60°C;
Монтаж: щитовой, DIN-рейка 35 мм.
Существуют различные варианты напряжений питания, входных и выходных сигналов для преобразователей всех типов измеряемых параметров.

Преобразуемый параметр	Входной сигнал	Выходн. сигнал	Напряжение питания	Монтаж	Код заказа	Цена
Ток	5A	0-20mA	от измеряемой сети	На панель	192Y1023	110,00
		4-20mA	230V AC		192Y1104	181,50
		0-20mA	от измеряемой сети	На DIN-рейку	192Y5013	112,20
		4-20mA	230V AC		192Y5012	112,20
Напряжение	230V	0-20mA	от измеряемой сети	На панель	192Y1524	110,00
	230V	4-20mA	230V AC		192Y1606	181,50
	400V	4-20mA	230V AC		192Y1608	181,50
	230V	0-20mA	от измеряемой сети	На DIN-рейку	192Y5057	113,30
	230V	4-20mA	230V AC		192Y5059	184,80
	400V	4-20mA	230V AC		192Y5066	184,80
Частота	230V	4-20mA	от измеряемой сети	На панель	192Y2585	запрос
	230V	4-20mA	от измеряемой сети	На DIN-рейку	192Y5135	запрос
Активная мощность	400V (TT 5A)	4-20mA	230V AC	На панель	192Y3432	497,20
	400V (TT 5A)	4-20mA	230V AC	На DIN-рейку	192Y5580	464,20
Коэффициент мощности	400V (TT 5A, 1 фаза)	4-20mA	230V AC	На панель	192Y4032	запрос
	400V (TT 5A, 3 фазы)	4-20mA	230V AC		192Y4080	запрос
Преобразователи токового сигнала для трансформаторов тока Socomec	5A	4-20mA/ 0-10V DC	230V AC	На TT TRB60	192Y0255	212,30
				На TT TRB70	192Y0265	212,30
				На TT TCB 26-30	192Y0255	212,30
				На TT TCB 26-40	192Y0255	212,30
				На TT TCB 32-40	192Y0275	212,30
				На TT TCB 44-63	192Y0285	212,30
				На TT TCB 55-80	192Y0285	212,30

Приборы электроизмерительные на постоянный ток

**Применение**

Предназначены для измерения параметров электрической сети постоянного тока (ток, напряжение)

Характеристики

класс точности: 1,5 (0,5 на шунты);
рабочая температура: -25°C...+40°C
степень защиты: IP52; монтаж: щитовой.

Приборы электроизмерительные				
Тип	Описание		Номинал	Размер
Амперметр DC	Прямое подключение		100мкА...50A	72x72x58
	Подключение через шунт 100 мВ		10A...1500A	41,80
	Прямое подключение		100мкА...50A	44,00
	Подключение через шунт 100 мВ		10A...1500A	41,80
Вольтметр DC	Прямое подключение		10B...600B	72x72x58
			96x96x58	41,80
Шунты для измерения постоянного тока				
Выход	Тип	Номинальный ток		Цена
100 мВ	Серия "эконом"	10, 15, 25, 40, 60, 100, 150A		22,00
		200, 250		28,60
	Серия "DIN"	300, 400, 600		55,00
		1, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 100		30,80
		150,,6000		запрос

Счётчики моточасов

**Применение**

Измерение времени наработки механизмов или электрооборудования.

Характеристики

Рабочая температура: -25°C...+40°C
Относительная влажность: 85%.
Степень защиты: IP65 (DIN 48), IP52 (DIN 72 и DIN 96)

Прибор	Размер	Напряжение питания	Код заказа	Цена
Счётчик моточасов	48x48x32,3	230V AC	192Q3100	19,80
		24V AC	192Q3098	26,40
	72x72x58	230V AC	192Q3200	60,50
	96x96x58	230V AC	192Q3300	60,50