

ОМЬ преобразователь измерительный



Преобразователь измерительный переменного тока короткого замыкания ОМЬ-11 предназначен для линейного преобразования действующего значения переменного тока в унифицированный сигнал постоянного тока.

Преобразователь может быть использован в электронных устройствах различных отраслей промышленности для контроля значений переменного тока, возникающих при коротких замыканиях или других аварийных режимах.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Преобразователь ОМЬ имеет два входных канала с одним общим выходом без гальванической связи между входной и выходной цепями.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Класс точности	1
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 1
Частота входного тока, Гц	45 – 400
Время установления выходного тока при скачкообразном увеличении входного тока, с	$0,03 \pm 0,01$
Время хранения выходного тока при исчезновении входного тока, с, не менее	1
Амплитуда пульсаций выходного тока при максимальном сопротивлении нагрузки, мВ, не более	50
Мощность, потребляемая от каждой цепи входного тока при номинальном значении входного тока, В×А, не более	0,6
Мощность, потребляемая от каждой цепи входного тока при максимальном входном токе, В×А, не более	50
Диапазон изменения напряжения цепи питания переменного тока, В	187 – 264
Диапазон изменения напряжения цепи питания постоянного тока, В	10 – 15
Мощность, потребляемая от цепи питания переменного тока 220 В, В×А, не более	8
Мощность, потребляемая от цепи питания постоянного тока 12 В, Вт, не более	8
Масса, кг, не более	1,4

Варианты исполнения

Обозначение	Код	Цепь питания	Диапазон измерения входного тока, А	Выходной ток, мА		Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм
				Диапазон изменения	Нормирующее значение	
M98.045.00.000	ОМЬ-11.00	220 В перем. тока	0 - 20	0 - 5	5	0 - 3
-01	ОМЬ-11.01		0 - 50			
-02	ОМЬ-11.02		0 - 100			
-03	ОМЬ-11.03		0 - 200			
-04	ОМЬ-11.04		0 - 20	4 - 20	20	0 - 0,6
-05	ОМЬ-11.05		0 - 50			
-06	ОМЬ-11.06		0 - 100			
-07	ОМЬ-11.07		0 - 200			



-08	ОМЬ-11.08	12 В пост. тока	0 - 20	0 - 5	5	0 - 3
-09	ОМЬ-11.09		0 - 50			
-10	ОМЬ-11.10		0 - 100			
-11	ОМЬ-11.11		0 - 200			
-12	ОМЬ-11.12		0 - 20	4 - 20	20	0 - 0,6
-13	ОМЬ-11.13		0 - 50			
-14	ОМЬ-11.14		0 - 100			
-15	ОМЬ-11.15		0 - 200			

Примечания:

- Номинальное значение входного тока 5 А.
- Время работы преобразователя при значении входного тока в диапазоне от 6 А до максимального значения (подчеркнуто) не более 10 с.
- Преобразователь выдерживает без повреждений перегрузку входным током, равным 120 % от номинального значения тока измеряемой цепи, в течение 2 ч.

Габаритные и присоединительные размеры

