

Технические характеристики

Оперативное питание

Доступен широкий выбор вариантов напряжения питания.

	Номинальное напряжение Uном.	Рабочий диапазон (В)	
		пост. ток	пер. ток
Серия P10	24-60В пост./пер. тока	19-72	19-66
	60-250 В пост. тока / 90-240 В пер. тока	48-300	71-265
Серия P20	24-250 В пост. тока / 48-240 В пер. тока	19.2-300	38.4-264
	48-250 В пост. тока / 48-240 В пер. тока	38.4-300	38.4-264
Серия P30	24-60 В пост. тока	19-72	-
	60-250 В пост. тока / 100-230 В пер. тока	48-300	100-230
Серия P40	24-48 В пост. тока	19-65	-
	48-110 В пост. тока / 40-100 В пер. тока	37-150	32-110
	110-250В пост. тока / 100-240 В пер. тока	87-300	80-265

Дискретные входы

Блоки MiCOM поддерживают широкий диапазон напряжений для оптронных входов

	Опер. питание	Пороговое напряжение (В)
Серия P10	> 24 В пост./пер. тока	> 19.2 В пост./пер. тока
	> 90 В пер. тока	> 71 В пер. тока
	> 90 В пост. тока	> 77 В пост. тока
Серия P20	24- 250 В пост. тока / 48-240 В пер. тока	> 19.2 В пост./пер. тока (Код Заказа "Z")
	48- 250 В пост. тока / 48-240 В пер. тока	> 19.2 В пост./пер. тока (Код Заказа "Z")
		> 105 В пост. тока (Код Заказа "Z")
	> 77V (70% Упит. 110 В пост. тока (Код Заказа "V"))	
	> 154V (70% Упит. 220 В пост. тока (Код Заказа "W"))	
Пороговое напряжение		
Серия P30	Стандартное исполнение > 18 (Упит. 24-250 В пост. тока)	Дополнительные опции
		> 73 V (67% Упит. 110 В пост. тока)
		> 90 V (60-70% Упит. 125/150 В пост. тока)
		> 146 V (67% Упит. 220 В пост. тока)
	> 155 V (60-70% Упит. 220/250 В пост. тока)	
Серия P40	Универсальные входа с программируемым пороговым напряжением	
	24/27, 30/34, 48/54, 110/125 и 220/250 В пост. тока	

Характеристики реле MiCOM по сериям

	Серия P10	Серия P20	Серия P30		Серия P40
			Стандартный корпус	Компактный корпус	
Частота 50/60 Гц	■	■	■	■	■
Два номинала: 1 А и 5 А*	■	■	■	■	■
Дискретные входы	до 8	до 12	до 82	2	до 64
Выходные контакты	до 8	до 9	до 48	8	до 60
Непрерывный ток	5А	5А	5А	5А	10А
Включающая способность	30 А в течение 3 с	30 А в течение 3 с	30 А в течение 0,5 с	30 А в течение 0,5 с	30 А в течение 3 с
Силовые контакты			■		■
Светодиоды (свободно программируемые)	8 (6)	8 (4)	29 (24)	17 (12)	22 (18)
Клавиши: функциональные/ быстрого доступа	Нет	Нет	6	4	10/2 **
Группы уставок	до 2	до 8	4	4	4 (2)
Записи повреждений	20	25	8	8	5
Записи событий	200	250	1000	200	250-512
Осциллограммы	5 (до 6с)	5 (до 15с)	8 (16 до 4с)	8 (16 до 4с)	(до 75с)
Программируемая логика	Нет	Гибкая логика**	Полностью программируемая	Полностью программируемая	Полностью программируемая
IRIG В	Нет	Опция	Опция	Опция	Опция
ЖК-дисплей	Буквенно-цифровой	Буквенно-цифровой	Буквенно-цифровой/Графический**	Буквенно-цифровой	Буквенно-цифровой
Передний порт	USB	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232
Задний порт/ 2-й задний порт	Да/Нет	Да/Опция	Да/Опция	Да/Опция	Да/Опция
Courier	Нет	EIA(RS)485 **	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS)485 или оптоволоконно	K-Bus/ EIA(RS) 485 или оптоволоконно**
Modbus	Да	EIA(RS)485	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS) 485 или оптоволоконно**
IEC 60870-5-103	Да	EIA(RS)485	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS) 485 или оптоволоконно **
IEC 60870-5-101	Нет	Нет	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS)485 или оптоволоконно	Нет
DNP3.0	Нет	EIA(RS)485 **	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS)485 или оптоволоконно	EIA(RS) 485 или оптоволоконно**
IEC 61850	Нет	Нет	с Ethernet	Нет	с Ethernet
Управление ячейкой «всё в одном» с мнемосхемой	Нет	Нет	Да**	Нет	Нет
Тип клемников	Втычные или кольцевые **	Кольцевые	Втычные или кольцевые	Втычные	Кольцевые

* Номинальный уровень термической устойчивости TT: 4 In/10s & 30 In/1s & 100 In

** в зависимости от модели