

Модульные автоматические выключатели серии SH 200

Технические характеристики

2



SH 200

Электрические характеристики			
Стандарты	IEC/EN		ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1)
Кол-во полюсов			1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
Характеристики срабатывания			B, C
Номинальный ток I_n		A	6...63 A
Номинальное напряжение U_n	IEC/EN 60898-1	B	1P: 230/400 В перем. 1P+N: 230 В перем. 2...4P: 400 В перем. 3P+N: 400 В перем.
Номинальное напряжение изоляции U_i	IEC/EN 60898-1	B	250 В перем.(фаза-земля), 440 В перем.(фаза-фаза)
Макс. рабочее напряжение $U_{Вmax}$		B	1P+N: 253 В перем. 3P+N: 440 В перем.
Мин. рабочее напряжение $U_{Вmin}$		B	12 В перем.
Номинальная частота f		Гц	50 / 60 Гц
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{сн}$	IEC/EN 60898-1	кА	4.5 кА (версия L) ; 6 кА
Класс ограничения энергии	IEC/EN 60898-1		3
Категория перенапряжения	IEC/EN 60898-1		III
Степень загрязнения	IEC/EN 60898-1		2
Ном. импульсное выдерж. напряжение $U_{имп.}$ (1.2/50 μ s)	IEC/EN 60898-1	кВ	4 кВ (исп. напряжение 6.2кВ на уровне моря 5кВ на 2,000м
Испытательное напряжение изоляции	IEC/EN 60898-1	кВ	2 кВ (50 / 60Гц, 1 мин.)
Механические характеристики			
Корпус			Группа изоляции II, RAL 7035
Рычаг			Группа изоляции II, черный, опломбируемый
Индикация состояния контактов			Маркировка на рычаге (I ON / 0 OFF)
Степень защиты	IEC/EN 60529		IP20 / IPXXB, при использовании в боксе IP40
Электрическая износостойкость		опер.	$I_n < 32A$: 20,000 цикл.(перем.), $I_n \geq 32A$: 10,000 цикл. (перем.)
Механическая износостойкость		опер.	20,000 цикл.
Устойчивость к ударному воздействию	IEC/EN 60068-2-27		25 г - 3 удара - 11мс
Устойчивость к вибрации согласно	IEC/EN 60068-2-6		5g- 20 циклов при 5...150...5 Гц с нагрузкой 0.8In
Тропическое исполнение	IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 циклов 55°C/90-96% и 25°C/95-100%
Температура окружающей среды		°C	-25 ... +55°C
Температура хранения		°C	-40 ... +70°C
Температура калибровки расцепителя	IEC/EN 60898-1	°C	B, C: 30°C
Установка			
Клеммы			20,000 цикл.
Сечение проводников (сверху/ снизу)	IEC/EN 60898-1	мм ²	25 г - 3 удара - 11мс
Момент затяжки	IEC/EN	Нм	5g- 20 циклов при 5...150...5 Гц с нагрузкой 0.8In
Отвертка			28 циклов 55°C/90-96% и 25°C/95-100%
Монтаж			-25 ... +55°C
Положение монтажа			-40 ... +70°C
Сторона подключения питания			B, C: 30°C
Габаритные размеры			
Монтажный размер	DIN 43880		Монтажный размер 1
Габаритные размеры (В x Г x Ш)		мм	185 x 69 x 17.5 мм
Масса полюса		г	прибл. 115 г
Аксессуары			
Использование доп. элементов			Нет