

2.2 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030. 2 (МЭК 60947-2)	
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
номинальное напряжение U_e , В	230/400	
номинальная частота, Гц	50/60	
номинальный ток I_n , А	63-125	
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	8-12 I_n	
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4	
номинальная отключающая способность, кА	10	
электрическая износостойкость	1 500 ($I_n=63A, 80A, 100A$)	1 000 ($I_n=125A$)
механическая износостойкость	8 500 ($I_n=63A, 80A, 100A$)	7 000 ($I_n=125A$)
степень защиты	IP20	
категория загрязнения среды	3	
рабочая температура, °C	-25... +40	
температура хранения, °C	-25... +70	

2.3 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	16-50 мм ²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-35 мм ²
	AWG 18-2
момент затяжки зажимов	3.5 Н. м
	31 In-lbs.

2.4 Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Номинальный ток I_n (А)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих температур							
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
63	1.275	1.215	1.15	1.075	1.00	0.915	0.825	0.735
80	1.27	1.205	1.135	1.07	1.00	0.925	0.845	0.755
100	1.275	1.21	1.135	1.075	1.00	0.925	0.845	0.755
125	1.25	1.19	1.125	1.08	1.00	0.93	0.86	0.78

3. Габаритные и установочные размеры, мм

