



DZ158 Автоматические выключатели

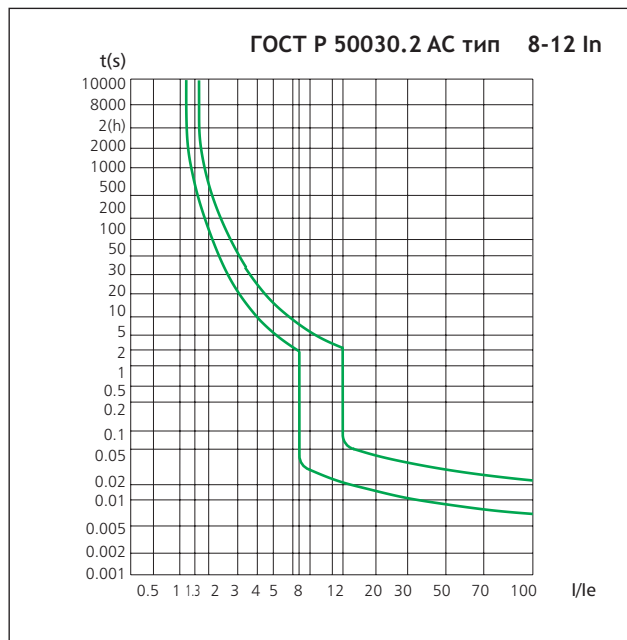
1. Применение

1.1 Автоматические выключатели предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.

1.2 выключатели имеют три типа характеристики срабатывания от тока короткого замыкания и различные области применения:

2. Техническая информация

2.1 Характеристика



CE	ЕС	
TUV	Германия	
S	Швеция	
Ukraine	Украина	
PC	Россия	
RCC	ЮАР	
SAA	Австралия	

2.2

	соответствие стандартам		ГОСТ Р 50030.2
электрические характеристики	номинальный ток I_n	A	63, 80, 100, 125
	количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P
	номинальное напряжение U_e	V	230/400~240/415
	номинальное напряжение изоляции U_i	V	500
	номинальная частота	Гц	50
	номинальная отключающая способность	kA	6/10
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp}	V	4000
	напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	kV	2.5
	категория загрязнения среды		3
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя		8-12 I_n	
механические характеристики	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 ($I_n=125A$)
	индикатор положения контактов		да
	степень защиты		IP20
	температура калибровки термозлемента	°C	30
	окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq 35^\circ\text{C}$)	°C	-25...+40
температура хранения	°C	-25...+70	
монтаж	тип зажима		кабель/U-тип/PIN-тип шины
	сечение верхних/нижних зажимов для кабеля	mm ²	50
		AWG	18-1/0
	сечение верхних/нижних зажимов для шины	mm ²	35
		AWG	18-2
	усилие затяжки зажимов	N*m	3.5
ln-lbs.		31	
монтаж		на Din-рейку EN60751 посредством системы быстрого крепления	
подключение		сверху и снизу	
вспомогательные элементы	вспомогательные элементы		да

2.3 температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.

Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Номинальный ток I_n (A)	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

