



DZ158LE Автоматы дифференциальные (электронный)

1. Применение

1.1 Выключатели дифференциальные DZ158LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.

1.2 AC - защита только от синусоидальных переменных токов утечки 30мА - применяются для защиты человека от поражения электрическим током в самых распространенных случаях - защита розеточных групп и общих цепей небольшой протяженности (сравнимых с квартирной или офисной проводкой).

300мА - служат только для защиты от возникновения пожаров, поэтому иногда называются «противопожарным».

CE



2. Технические характеристики

2.1 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.2 (МЭК 60947-2)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	63,80,100
количество полюсов	2, 3, 4
тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03, 0.1, 0.3
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	2000
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cp} , кА	6
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	8-12 I_n
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	3
электрическая износостойкость	1 500
механическая износостойкость	8 500
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

2.2 Присоединение


сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм ²
	AWG 18-0

3. Данные для выбора и заказа


Автоматы дифференциальные DZ158LE-100 , тип AC

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
	63 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 63A 30mA	204066
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 80A 30mA	204061
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 100A 30mA	204058
	63 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 63A 100mA	204094
	80 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 80A 100mA	204095
	100 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 100A 100mA	204096
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 63A 300mA	204062
	80 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 80A 300mA	204063
	100 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 100A 300mA	204064

2P

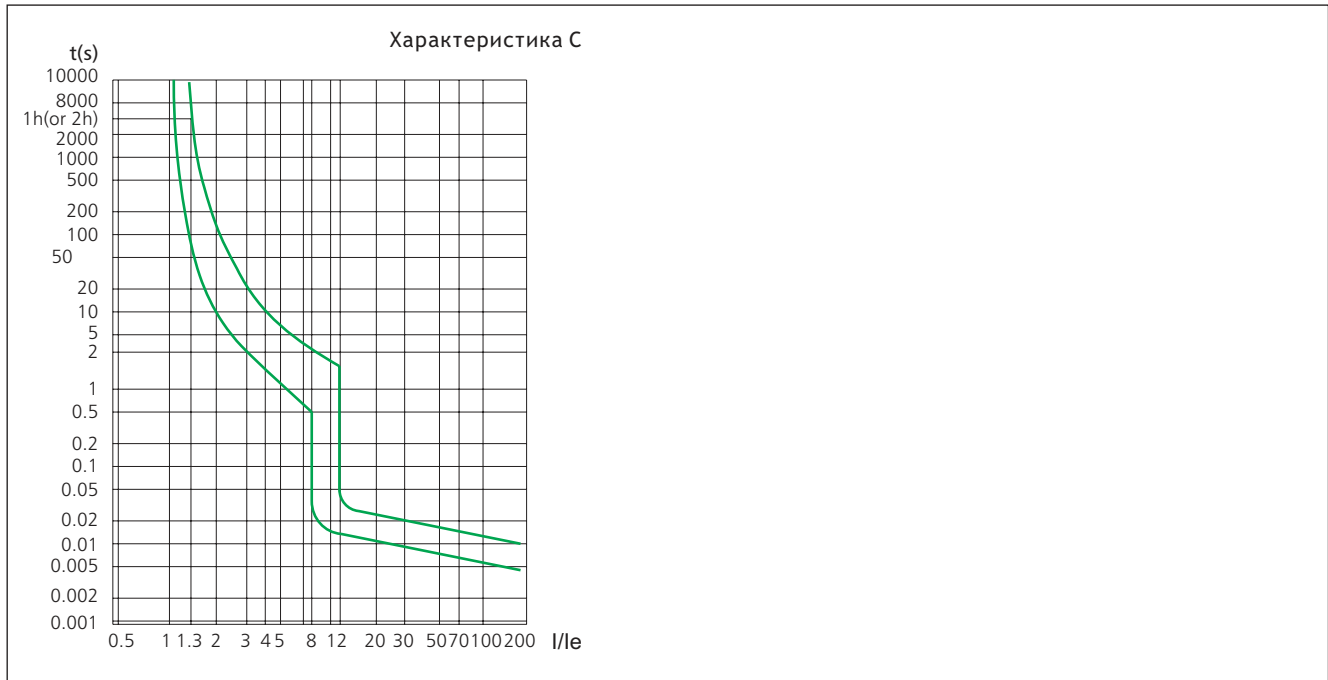
	63 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 63A 30mA	204067
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 80A 30mA	204068
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 100A 30mA	204069
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 3P 63A 300mA	204071

3P

	63 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 63A 30mA	204070
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 80A 30mA	204046
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 100A 30mA	204045
	63 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 63A 100mA	204097
	80 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 80A 100mA	204098
	100 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 100A 100mA	204099
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 63A 300mA	204047
	80 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 80A 300mA	204048
	100 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 100A 300mA	204049

4P

4. Технические характеристики

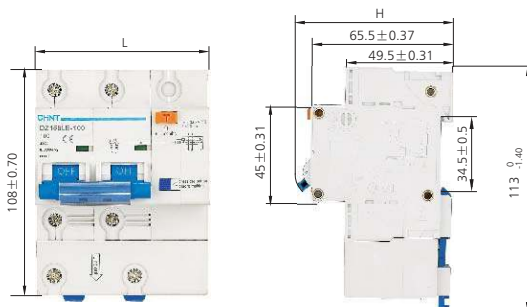


5. Температурная зависимость

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	1.27	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

6. Габаритные и установочные размеры (мм)



Число полюсов	2P	3P	4P
L (мм)	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H (мм)	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}