



NBH8LE Автоматы дифференциальные (электронный)

1. Применение

Выключатели дифференциальные NBH8LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.

2. Технические характеристики

2.1 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	300
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальное напряжение U_e , В	230
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	1-40
количество полюсов	1P+N
тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	500
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cn} , кА	4.5
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	20 000
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

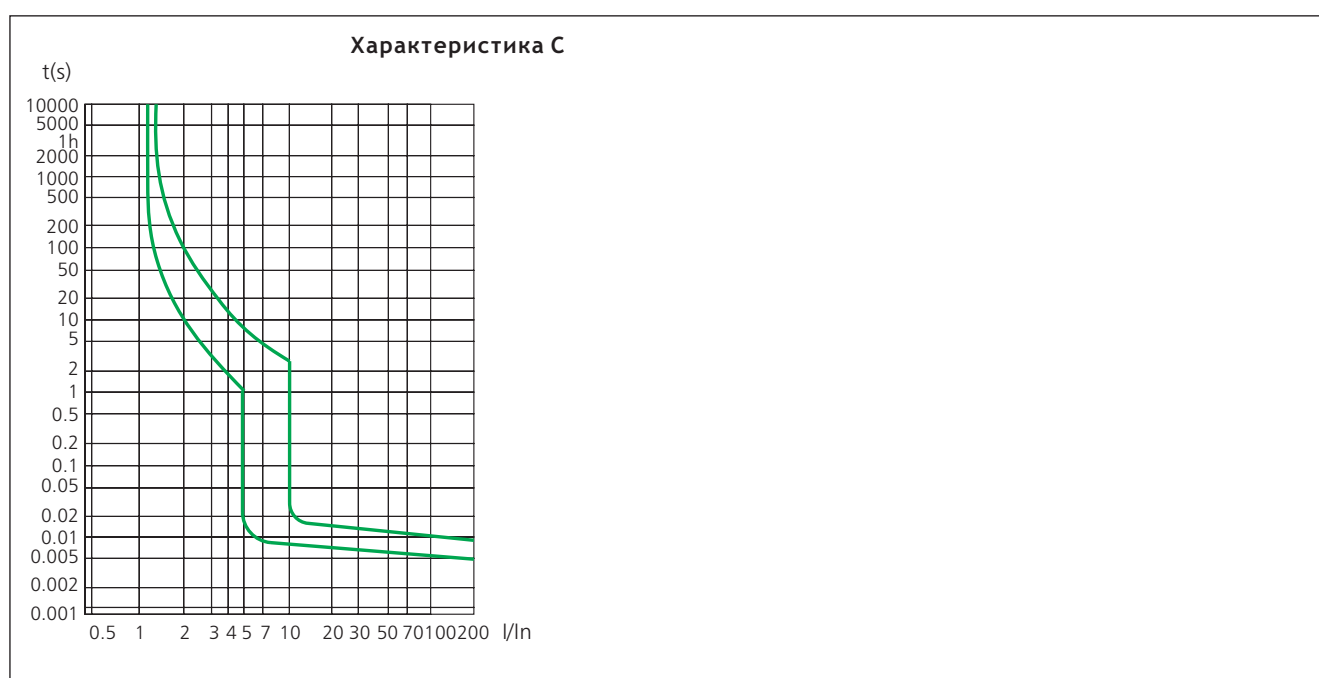
2.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-16 мм ²
	AWG 18-5
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-10 мм ²
	AWG 18-8
момент затяжки зажимов	2 Н·м
	11 In-lbs.

3. Данные для выбора и заказа
Автоматы дифференциальные NBH8LE , тип АС
Характеристика С

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>1P+N</p>	6 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C6 30mA	206071
	10 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C10 30mA	206072
	16 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C16 30mA	206073
	20 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C20 30mA	206074
	25 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C25 30mA	206075
	32 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C32 30mA	206076
	40 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C40 30mA	206077

4. Характеристики



5. Температурная зависимость

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

Температура	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Коэффициент температурной компенсации	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

6. Габаритные и установочные размеры (мм)

