



## NBH8LE Автоматы дифференциальные (электронный)

### 1. применение

1.1 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.

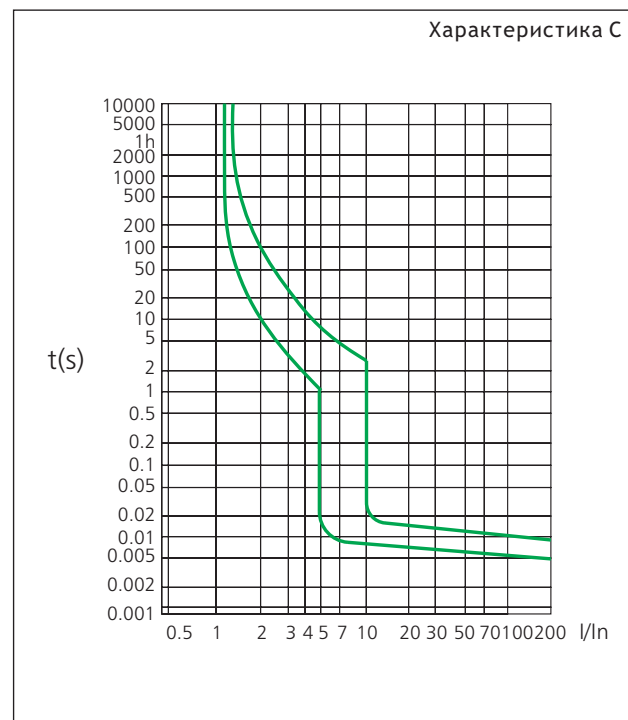
1.2 AC - защита только от синусоидальных переменных токов утечки 30mA - применяются для защиты человека от поражения электрическим током в самых распространенных случаях - защита розеточных групп и общих цепей небольшой протяженности (сравнимых с квартирной или офисной проводкой).

#### Кривая С 5-10 In

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

### 2. Технические характеристики

#### 2.1 Характеристики



2.2

	соответствие стандартам		ГОСТ Р 51327.1
электрические характеристики	тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)		АС
	характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя		C
	номинальный ток I <sub>n</sub>	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	количество полюсов		1P+N
	номинальное напряжение U <sub>e</sub>	V	230
	номинальный отключающий дифференциальный ток I <sub>Δn</sub>	A	0.03
	Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность I <sub>Δm</sub>	A	500
	номинальная отключающая способность короткого замыкания I <sub>cs</sub>	A	4,500
	время отключения менее I <sub>Δn</sub>	s	≤0.1
	номинальная частота	Гц	50/60
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U <sub>imp</sub>	V	4,000
	напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	kV	2
	номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	V	300
	категория загрязнения среды		2
механические характеристики	электрическая износостойкость		4,000
	механическая износостойкость		20,000
	индикатор дифференциального тока		да
	степень защиты		IP20
	окружающая температура (при среднесуточном значении ≤35°C)	°C	-25...+40
	температура хранения	°C	-25...+70
монтаж	тип зажима		кабель/PIN-тип шины
	сечение верхних/нижних зажимов для кабеля	mm <sup>2</sup>	16
		AWG	18-5
	сечение верхних/нижних зажимов для шины	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
	усилие затяжки зажимов	N*m	2
		ln-lbs.	11
монтаж		на Din-рейку EN60751 посредством системы быстрого крепления	
подключение		снизу	

2.3 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

3. Габаритные и установочные размеры (мм)

