

Компактное решение

Области применения

- Щиты небольшого размера
- Стесненные условия монтажа



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Функция

Автоматические выключатели серии NB8-40J предназначены для применения в бытовых электроустановках, а также в коммерческих и промышленных сетях распределения электроэнергии для защиты от перегрузок и коротких замыканий.

1.2 Выбор

Для нормального использования в электрической сети ток короткого замыкания в месте установки выключателя должны быть меньше значения его отключающей способности.

Время-токовые характеристики:

Кривая отключения B (3-5I_n)

защита людей и кабелей большой длины в сетях TN и IT.

Кривая отключения C (5-10I_n)

защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким пусковым током.

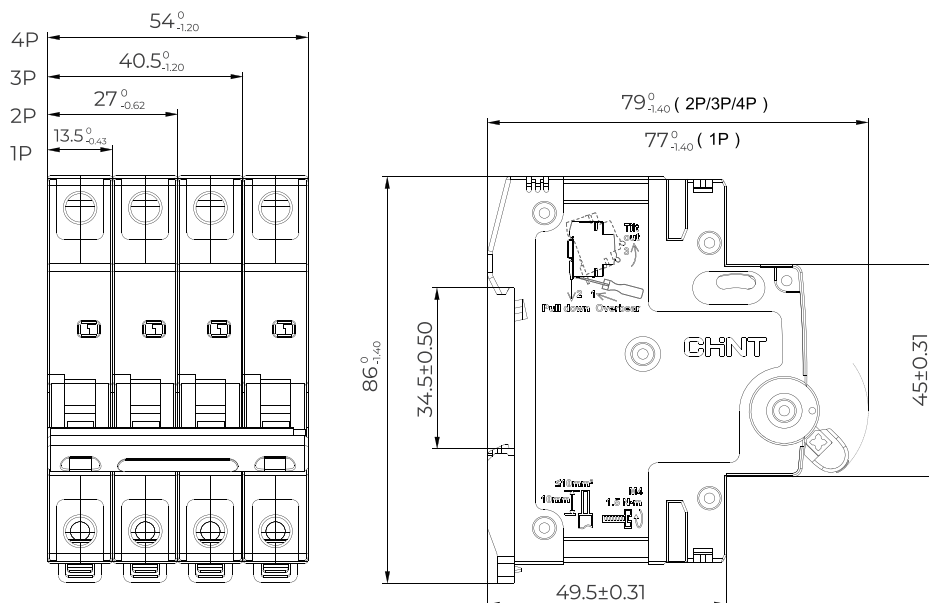
Кривая отключения D (10-16I_n)

защита цепей, питающих нагрузки с большими пусковыми токами при включении.

1.3 Сертификаты

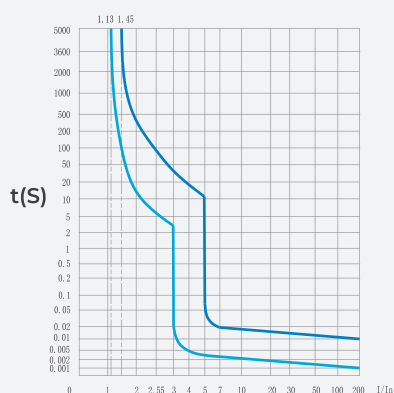
CE, EAC

2. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

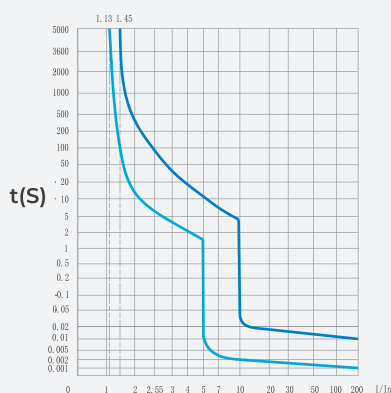


2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

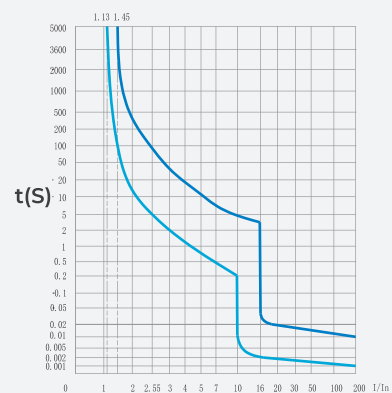
Стандарт		МЭК 60898-1	
Номинальный ток I_n	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	
Номинальное напряжение U_e	B	230/400	
Номинальная частота	Гц	50	
Количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P	
Время-токовая характеристика		B(3-5I _n), C(5-10I _n), D(10-16I _n)	
Общая износостойкость	Циклы ВО	15 000	
Электрическая износостойкость	Циклы ВО	10 000	
Номинальная отключающая способность	A	4500 (D), 6000 (B,C)	
Напряжение изоляции U_i	B	500	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	кВ	4	
Установка	Тип подключения	Кабель/гребенчатая шина	
	Размеры для шины	мм ²	25
		AWG	18-4
	Размеры кабелей	мм ²	10
		AWG	18-8
	Момент затяжки	Н*М	2.0
дюйм-фунт		22	
Монтаж		На DIN-рейке в соответствии с EN 60715 (35 мм) с помощью быстрозажимного приспособления	
Подключение		Сверху и снизу	
Температура окружающей среды при эксплуатации (среднесуточная температура $\leq 35^\circ\text{C}$)	$^\circ\text{C}$	-35...+70	
Температура хранения	$^\circ\text{C}$	-35...+70	
Степень защиты		IP20	
Степень загрязнения		2	
Подходящие аксессуары		S9, V9, XF9, XF9J, OVT-1, OUVT-1	



Кривая отключения B (3-5I_n)



Кривая отключения C (5-10I_n)



Кривая отключения D (10-16I_n)