

NB8-40J

Автоматические выключатели

Описание

Автоматические выключатели NB8-40J применяются в электрических цепях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 40А. Они предназначены для нечастых включений цепи при номинальном токе, а также защиты распределительных и групповых цепей от перегрузки и короткого замыкания в распределительных щитах жилых и административных зданий. Применимы в бытовых и аналогичных электроустановках, с доступом не обученного специально персонала



Структура условного обозначения

	NB8-40J	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Количество полюсов: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P					
Номинальный ток In, А: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40					
Номинальная отключающая способность Icn, кА					
Тип характеристики мгновенного расцепления: В, С, D					

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60898
Номинальный ток (In), А		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В		230 / 400
Номинальная частота (f), Гц		50
Количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P
Тип характеристики мгновенного расцепления		B(3-5In), C(5-10In), D(10-16In)
Механическая износостойкость, циклов ВО		15 000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		10 000
Номинальная отключающая способность (ГОСТ IEC 60898) (Icn), А		4500 (D), 6000 (B,C)
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		500
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (1,2/50) (Uimp), кВ		4
Установка	Способы подключения	Кабель/ шина PIN / шины FORK
	Сечение кабеля (подключение сверху/снизу), мм ²	25
	Сечение шин (подключение сверху/снизу), мм ²	10
	Момент затяжки, Нм	2
	Монтаж	На DIN-рейку 35 мм
Подключение		Сверху и снизу
Температура окружающей среды при эксплуатации (среднесуточная температура ≤ 35°C), °C		-35...+70
Температура хранения, °C		-35...+ 70
Степень защиты		IP20
Степень загрязнения		2
Подходящие аксессуары		S9, V9, XF9, XF9J, OVT-1, OUVT-1

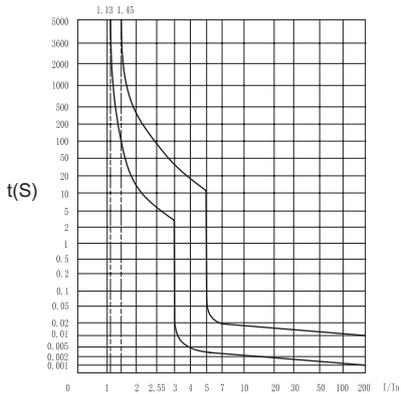
Время-токовые характеристики

Характеристика отключения автоматического выключателя – это зависимость времени срабатывания выключателя от протекающего через него тока. Характеристика состоит из двух участков:

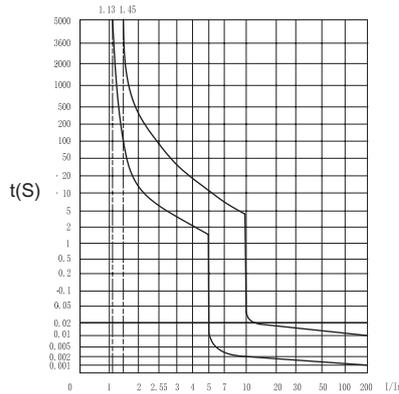
- ▶ защита от перегрузки (расцепитель с обратнозависимой выдержкой времени): чем больше ток, тем меньше время срабатывания;
- ▶ защита от короткого замыкания (расцепитель мгновенного срабатывания): когда ток превышает уставку защиты, выключатель отключается за время менее 10 мс..

Выключатели NB8-40J имеют три типа характеристик отключения от сверхтока и различные области применения:

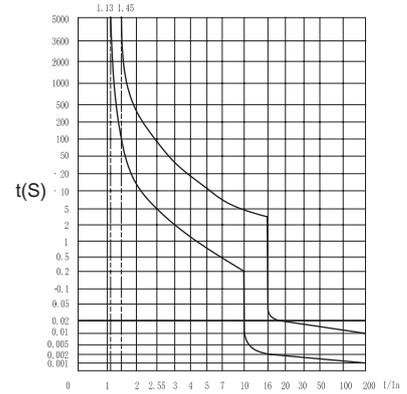
- ▶ **Характеристика В:** 3-5 In; защита от перегрузок и коротких замыканий электронных компонентов, кабельных линий большой длины в сетях с системами заземления TN и IT.
- ▶ **Характеристика С:** 5-10 In; защита от перегрузок и коротких замыканий цепей общего назначения, например, распределения и освещения.
- ▶ **Характеристика D:** 10-14 In; защита от перегрузок и коротких замыканий нагрузок с пусковыми бросками тока, при замыкании цепи (трансформаторы низкого напряжения, индикаторы напряжения).



Характеристическая кривая В
(3~5In)

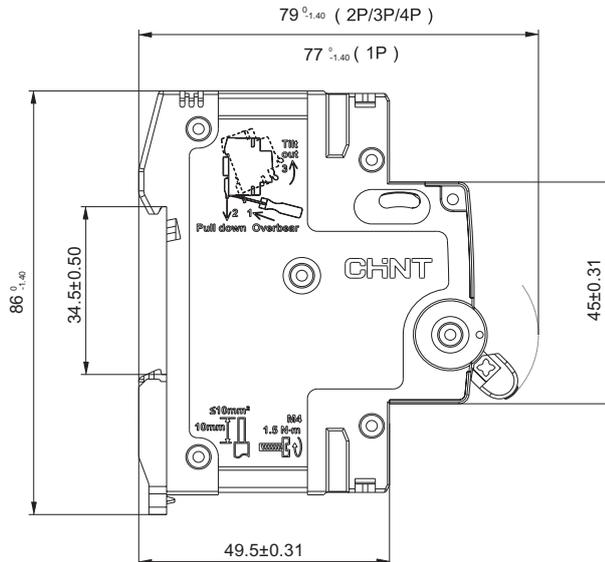
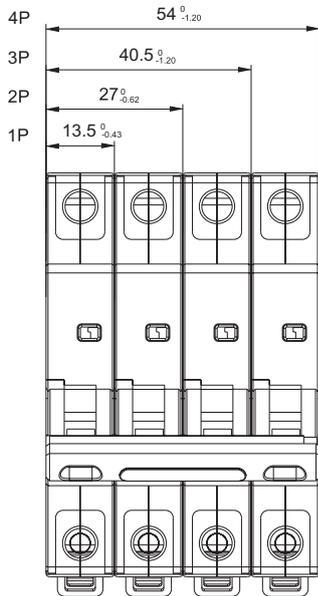


Характеристическая кривая С
(5~10In)



Характеристическая кривая D
(10~16In)

Габаритные и установочные размеры



Артикулы для заказа

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 1-полюсные, характеристика B

Артикул	Наименование
320639	Авт. выкл. NB8-40J 1P 1A 6кА х-ка B (R)
320640	Авт. выкл. NB8-40J 1P 2A 6кА х-ка B (R)
320641	Авт. выкл. NB8-40J 1P 3A 6кА х-ка B (R)
320642	Авт. выкл. NB8-40J 1P 4A 6кА х-ка B (R)
320643	Авт. выкл. NB8-40J 1P 6A 6кА х-ка B (R)
320644	Авт. выкл. NB8-40J 1P 10A 6кА х-ка B (R)
320645	Авт. выкл. NB8-40J 1P 16A 6кА х-ка B (R)
320646	Авт. выкл. NB8-40J 1P 20A 6кА х-ка B (R)
320647	Авт. выкл. NB8-40J 1P 25A 6кА х-ка B (R)
320648	Авт. выкл. NB8-40J 1P 32A 6кА х-ка B (R)
320649	Авт. выкл. NB8-40J 1P 40A 6кА х-ка B (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 1-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
320650	Авт. выкл. NB8-40J 1P 1A 6кА х-ка C (R)
320651	Авт. выкл. NB8-40J 1P 2A 6кА х-ка C (R)
320652	Авт. выкл. NB8-40J 1P 3A 6кА х-ка C (R)
320653	Авт. выкл. NB8-40J 1P 4A 6кА х-ка C (R)
320654	Авт. выкл. NB8-40J 1P 6A 6кА х-ка C (R)
320655	Авт. выкл. NB8-40J 1P 10A 6кА х-ка C (R)
320656	Авт. выкл. NB8-40J 1P 16A 6кА х-ка C (R)
320657	Авт. выкл. NB8-40J 1P 20A 6кА х-ка C (R)
320658	Авт. выкл. NB8-40J 1P 25A 6кА х-ка C (R)
320659	Авт. выкл. NB8-40J 1P 32A 6кА х-ка C (R)
320660	Авт. выкл. NB8-40J 1P 40A 6кА х-ка C (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 1-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
320661	Авт. выкл. NB8-40J 1P 1A 4,5кА х-ка D (R)
320662	Авт. выкл. NB8-40J 1P 2A 4,5кА х-ка D (R)
320663	Авт. выкл. NB8-40J 1P 3A 4,5кА х-ка D (R)
320664	Авт. выкл. NB8-40J 1P 4A 4,5кА х-ка D (R)
320665	Авт. выкл. NB8-40J 1P 6A 4,5кА х-ка D (R)
320666	Авт. выкл. NB8-40J 1P 10A 4,5кА х-ка D (R)
320667	Авт. выкл. NB8-40J 1P 16A 4,5кА х-ка D (R)
320668	Авт. выкл. NB8-40J 1P 20A 4,5кА х-ка D (R)
320669	Авт. выкл. NB8-40J 1P 25A 4,5кА х-ка D (R)
320670	Авт. выкл. NB8-40J 1P 32A 4,5кА х-ка D (R)
320671	Авт. выкл. NB8-40J 1P 40A 4,5кА х-ка D (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 2-полюсные, характеристика В

Артикул	Наименование
320672	Авт. выкл. NB8-40J 2P 1A 6кА х-ка В (R)
320673	Авт. выкл. NB8-40J 2P 2A 6кА х-ка В (R)
320674	Авт. выкл. NB8-40J 2P 3A 6кА х-ка В (R)
320675	Авт. выкл. NB8-40J 2P 4A 6кА х-ка В (R)
320676	Авт. выкл. NB8-40J 2P 6A 6кА х-ка В (R)
320677	Авт. выкл. NB8-40J 2P 10A 6кА х-ка В (R)
320678	Авт. выкл. NB8-40J 2P 16A 6кА х-ка В (R)
320679	Авт. выкл. NB8-40J 2P 20A 6кА х-ка В (R)
320680	Авт. выкл. NB8-40J 2P 25A 6кА х-ка В (R)
320681	Авт. выкл. NB8-40J 2P 32A 6кА х-ка В (R)
320682	Авт. выкл. NB8-40J 2P 40A 6кА х-ка В (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 2-полюсные, характеристика С

Артикул	Наименование
320683	Авт. выкл. NB8-40J 2P 1A 6кА х-ка С (R)
320684	Авт. выкл. NB8-40J 2P 2A 6кА х-ка С (R)
320685	Авт. выкл. NB8-40J 2P 3A 6кА х-ка С (R)
320686	Авт. выкл. NB8-40J 2P 4A 6кА х-ка С (R)
320687	Авт. выкл. NB8-40J 2P 6A 6кА х-ка С (R)
320688	Авт. выкл. NB8-40J 2P 10A 6кА х-ка С (R)
320689	Авт. выкл. NB8-40J 2P 16A 6кА х-ка С (R)
320690	Авт. выкл. NB8-40J 2P 20A 6кА х-ка С (R)
320691	Авт. выкл. NB8-40J 2P 25A 6кА х-ка С (R)
320692	Авт. выкл. NB8-40J 2P 32A 6кА х-ка С (R)
320693	Авт. выкл. NB8-40J 2P 40A 6кА х-ка С (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 2-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
320694	Авт. выкл. NB8-40J 2P 1A 4,5кА х-ка D (R)
320695	Авт. выкл. NB8-40J 2P 2A 4,5кА х-ка D (R)
320696	Авт. выкл. NB8-40J 2P 3A 4,5кА х-ка D (R)
320697	Авт. выкл. NB8-40J 2P 4A 4,5кА х-ка D (R)
320698	Авт. выкл. NB8-40J 2P 6A 4,5кА х-ка D (R)
320699	Авт. выкл. NB8-40J 2P 10A 4,5кА х-ка D (R)
320700	Авт. выкл. NB8-40J 2P 16A 4,5кА х-ка D (R)
320701	Авт. выкл. NB8-40J 2P 20A 4,5кА х-ка D (R)
320702	Авт. выкл. NB8-40J 2P 25A 4,5кА х-ка D (R)
320703	Авт. выкл. NB8-40J 2P 32A 4,5кА х-ка D (R)
320704	Авт. выкл. NB8-40J 2P 40A 4,5кА х-ка D (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 3-полюсные, характеристика B

Артикул	Наименование
320705	Авт. выкл. NB8-40J 3P 1A 6кА х-ка B (R)
320706	Авт. выкл. NB8-40J 3P 2A 6кА х-ка B (R)
320707	Авт. выкл. NB8-40J 3P 3A 6кА х-ка B (R)
320708	Авт. выкл. NB8-40J 3P 4A 6кА х-ка B (R)
320709	Авт. выкл. NB8-40J 3P 6A 6кА х-ка B (R)
320710	Авт. выкл. NB8-40J 3P 10A 6кА х-ка B (R)
320711	Авт. выкл. NB8-40J 3P 16A 6кА х-ка B (R)
320712	Авт. выкл. NB8-40J 3P 20A 6кА х-ка B (R)
320713	Авт. выкл. NB8-40J 3P 25A 6кА х-ка B (R)
320714	Авт. выкл. NB8-40J 3P 32A 6кА х-ка B (R)
320715	Авт. выкл. NB8-40J 3P 40A 6кА х-ка B (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 3-полюсные, характеристика C

Артикул	Наименование
320716	Авт. выкл. NB8-40J 3P 1A 6кА х-ка C (R)
320717	Авт. выкл. NB8-40J 3P 2A 6кА х-ка C (R)
320718	Авт. выкл. NB8-40J 3P 3A 6кА х-ка C (R)
320719	Авт. выкл. NB8-40J 3P 4A 6кА х-ка C (R)
320720	Авт. выкл. NB8-40J 3P 6A 6кА х-ка C (R)
320721	Авт. выкл. NB8-40J 3P 10A 6кА х-ка C (R)
320722	Авт. выкл. NB8-40J 3P 16A 6кА х-ка C (R)
320723	Авт. выкл. NB8-40J 3P 20A 6кА х-ка C (R)
320724	Авт. выкл. NB8-40J 3P 25A 6кА х-ка C (R)
320725	Авт. выкл. NB8-40J 3P 32A 6кА х-ка C (R)
320726	Авт. выкл. NB8-40J 3P 40A 6кА х-ка C (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 3-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
320727	Авт. выкл. NB8-40J 3P 1A 4,5кА х-ка D (R)
320728	Авт. выкл. NB8-40J 3P 2A 4,5кА х-ка D (R)
320729	Авт. выкл. NB8-40J 3P 3A 4,5кА х-ка D (R)
320730	Авт. выкл. NB8-40J 3P 4A 4,5кА х-ка D (R)
320731	Авт. выкл. NB8-40J 3P 6A 4,5кА х-ка D (R)
320732	Авт. выкл. NB8-40J 3P 10A 4,5кА х-ка D (R)
320733	Авт. выкл. NB8-40J 3P 16A 4,5кА х-ка D (R)
320734	Авт. выкл. NB8-40J 3P 20A 4,5кА х-ка D (R)
320735	Авт. выкл. NB8-40J 3P 25A 4,5кА х-ка D (R)
320736	Авт. выкл. NB8-40J 3P 32A 4,5кА х-ка D (R)
320737	Авт. выкл. NB8-40J 3P 40A 4,5кА х-ка D (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 4-полюсные, характеристика В

Артикул	Наименование
320738	Авт. выкл. NB8-40J 4P 1A 6кА х-ка В (R)
320739	Авт. выкл. NB8-40J 4P 2A 6кА х-ка В (R)
320740	Авт. выкл. NB8-40J 4P 3A 6кА х-ка В (R)
320741	Авт. выкл. NB8-40J 4P 4A 6кА х-ка В (R)
320742	Авт. выкл. NB8-40J 4P 6A 6кА х-ка В (R)
320743	Авт. выкл. NB8-40J 4P 10A 6кА х-ка В (R)
320744	Авт. выкл. NB8-40J 4P 16A 6кА х-ка В (R)
320745	Авт. выкл. NB8-40J 4P 20A 6кА х-ка В (R)
320746	Авт. выкл. NB8-40J 4P 25A 6кА х-ка В (R)
320747	Авт. выкл. NB8-40J 4P 32A 6кА х-ка В (R)
320748	Авт. выкл. NB8-40J 4P 40A 6кА х-ка В (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 4-полюсные, характеристика С

Артикул	Наименование
320749	Авт. выкл. NB8-40J 4P 1A 6кА х-ка С (R)
320750	Авт. выкл. NB8-40J 4P 2A 6кА х-ка С (R)
320751	Авт. выкл. NB8-40J 4P 3A 6кА х-ка С (R)
320752	Авт. выкл. NB8-40J 4P 4A 6кА х-ка С (R)
320753	Авт. выкл. NB8-40J 4P 6A 6кА х-ка С (R)
320754	Авт. выкл. NB8-40J 4P 10A 6кА х-ка С (R)
320755	Авт. выкл. NB8-40J 4P 16A 6кА х-ка С (R)
320756	Авт. выкл. NB8-40J 4P 20A 6кА х-ка С (R)
320757	Авт. выкл. NB8-40J 4P 25A 6кА х-ка С (R)
320758	Авт. выкл. NB8-40J 4P 32A 6кА х-ка С (R)
320759	Авт. выкл. NB8-40J 4P 40A 6кА х-ка С (R)

Модульные автоматические выключатели NB8-40J, 4-полюсные, характеристика D

Артикул	Наименование
320760	Авт. выкл. NB8-40J 4P 1A 4,5кА х-ка D (R)
320761	Авт. выкл. NB8-40J 4P 2A 4,5кА х-ка D (R)
320762	Авт. выкл. NB8-40J 4P 3A 4,5кА х-ка D (R)
320763	Авт. выкл. NB8-40J 4P 4A 4,5кА х-ка D (R)
320764	Авт. выкл. NB8-40J 4P 6A 4,5кА х-ка D (R)
320765	Авт. выкл. NB8-40J 4P 10A 4,5кА х-ка D (R)
320766	Авт. выкл. NB8-40J 4P 16A 4,5кА х-ка D (R)
320767	Авт. выкл. NB8-40J 4P 20A 4,5кА х-ка D (R)
320768	Авт. выкл. NB8-40J 4P 25A 4,5кА х-ка D (R)
320769	Авт. выкл. NB8-40J 4P 32A 4,5кА х-ка D (R)
320770	Авт. выкл. NB8-40J 4P 40A 4,5кА х-ка D (R)