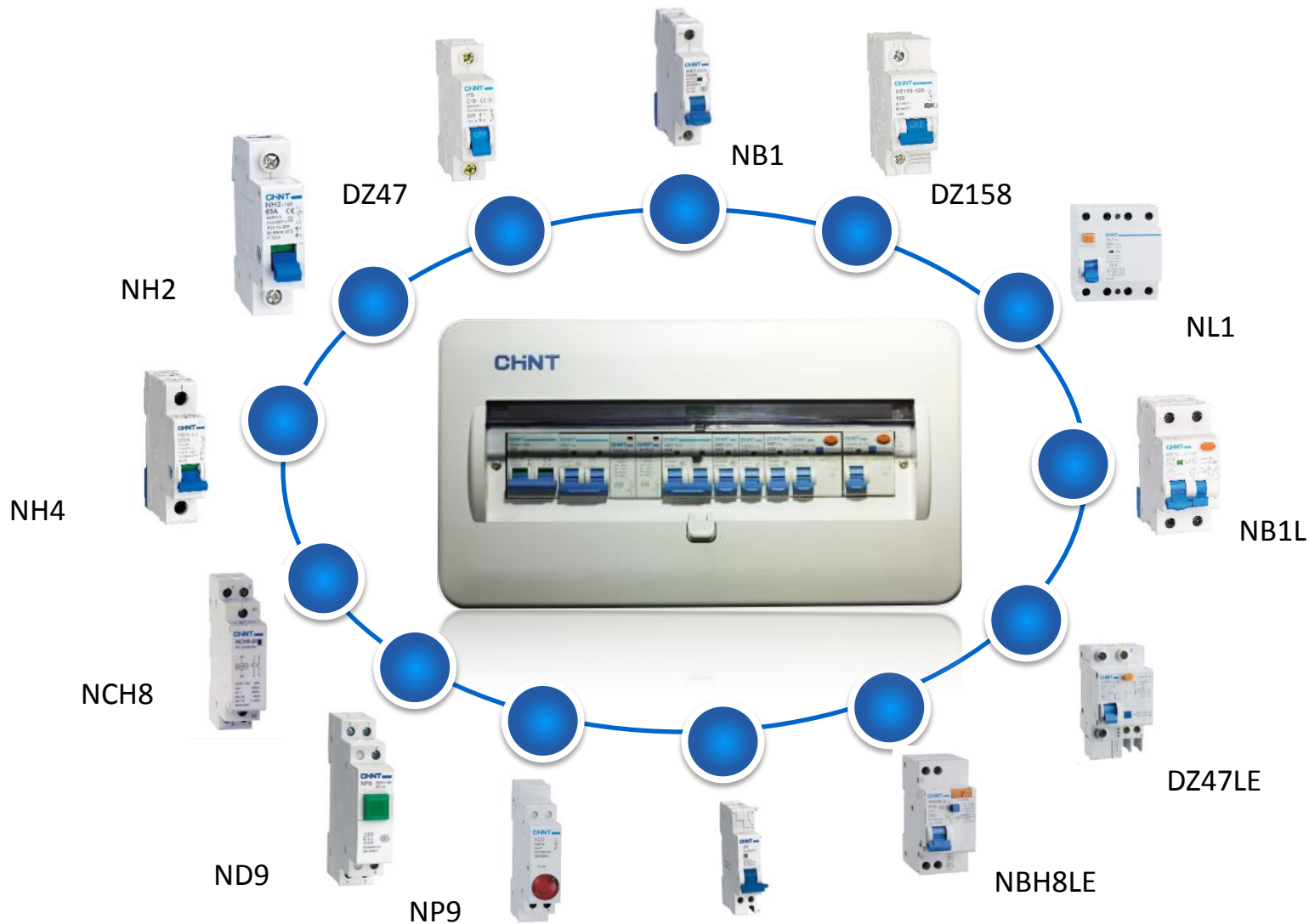


CHiNT



1. Автоматические выключатели





Аксессуары






Основные характеристики модульных автоматических выключателей

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	I _{сн} , кА	Кол-во полюсов	Характеристика
DZ47-60	230/400В, 50Гц	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63	4,5	1, 2, 3, 4	B, C, D
NB1-63	230/400В, 50Гц DC125В	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6/10	1, 2, 3, 4	B, C, D
DZ158-125	230/400В, 50Гц	63, 80, 100, 125	10	1, 2, 3, 4	(8-12)In






Автоматические выключатели DZ47

- Номинальное напряжение: 230/400 
- Номинальный ток: 1 - 63А
- Количество полюсов: 1, 2, 3, 4
- Номинальная отключающая способность: 4.5кА
- Характеристики срабатывания: B, C, D
- Стандарт: ГОСТ Р 50345





Автоматические выключатели NB1

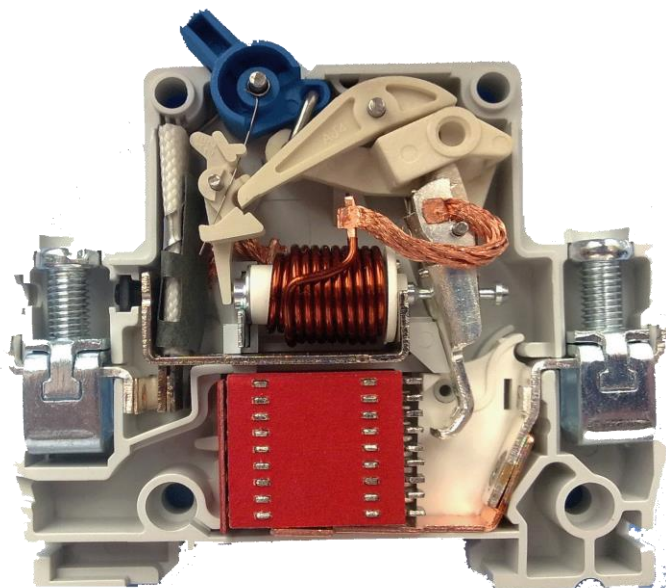
- Номинальное напряжение: 230/400 В 
- Номинальный ток: 1А - 63А
- Количество полюсов: 1, 2, 3, 4
- Номинальная отключающая способность: 6/10 кА
- Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В, С, D
- Стандарт : ГОСТ Р 50345 ГОСТ Р 50030.2



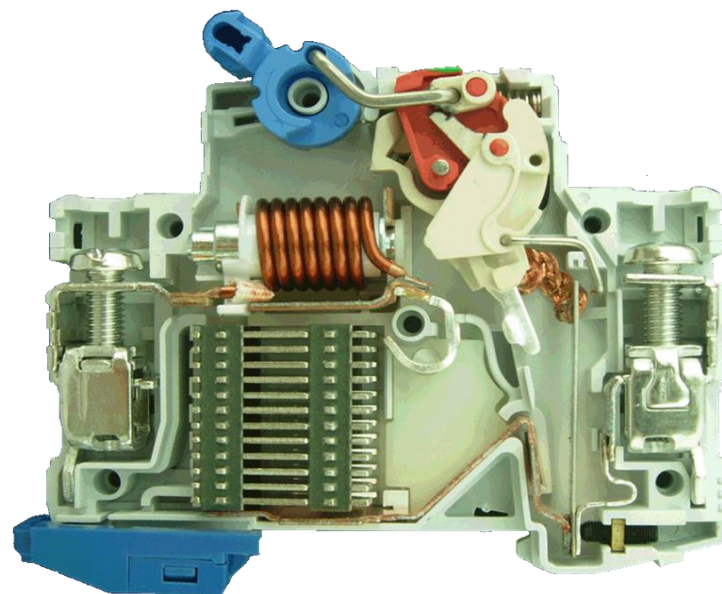


Внутренняя конструкция

- *Сравнение конструкции автоматических выключателей*



DZ47 (4.5kA)



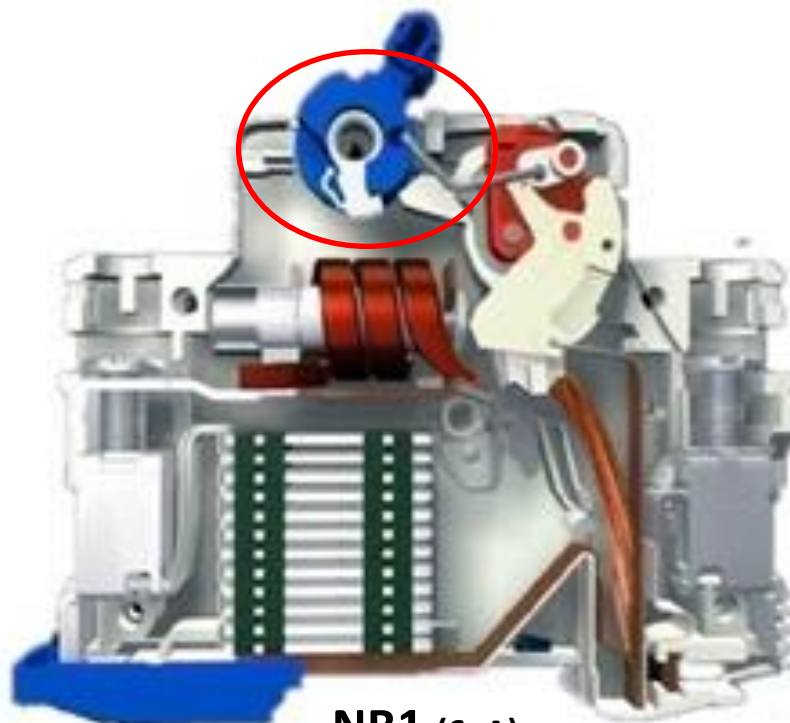
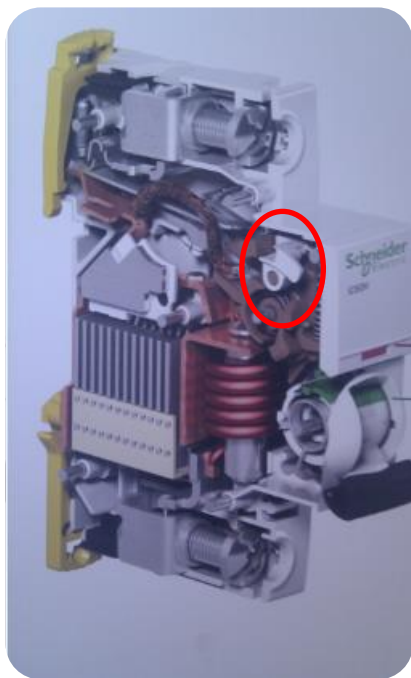
NB1 (6kA)





Механизм быстрого включения

Механизм быстрого включения, которым оснащены все автоматические выключатели, сокращает износ и уменьшает падение напряжения, предупреждая таким образом чрезмерный нагрев и преждевременное старение оборудование.



NB1 (6кА)





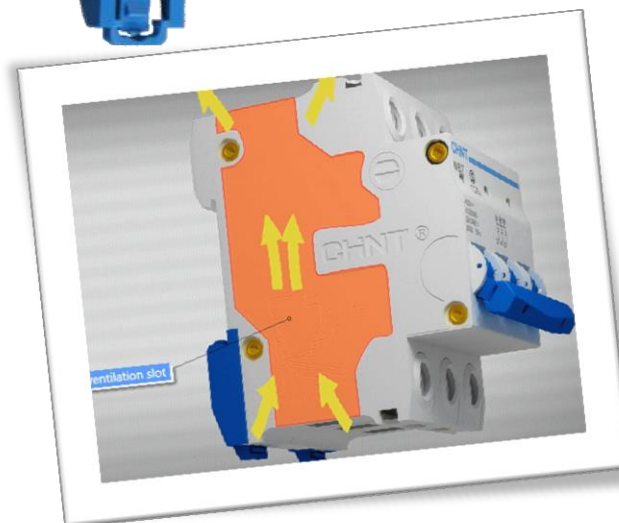
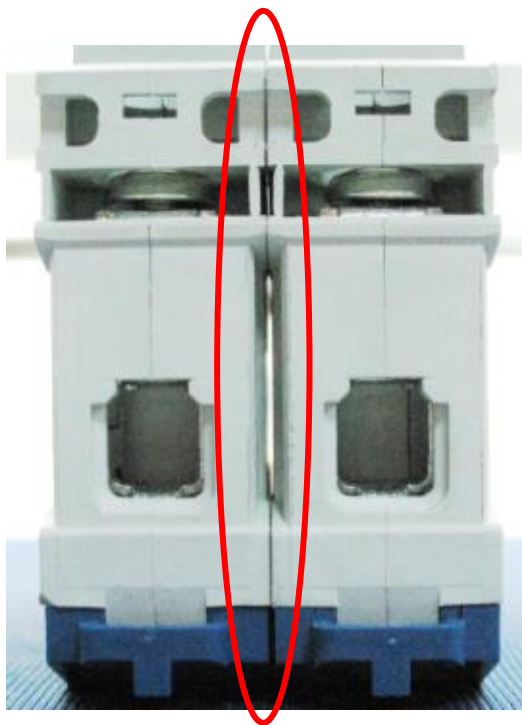
Индикатор

Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки





 *Канал для деионизации и охлаждения
выхлопных газов коммутации*



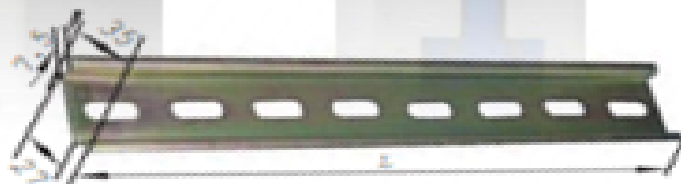
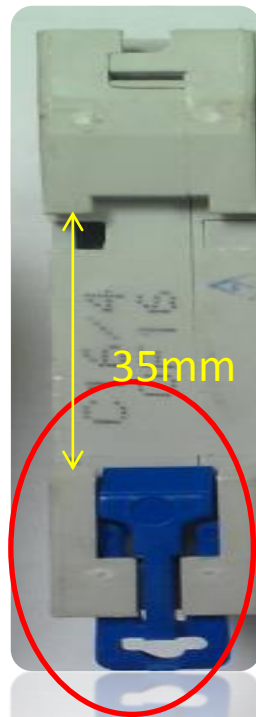
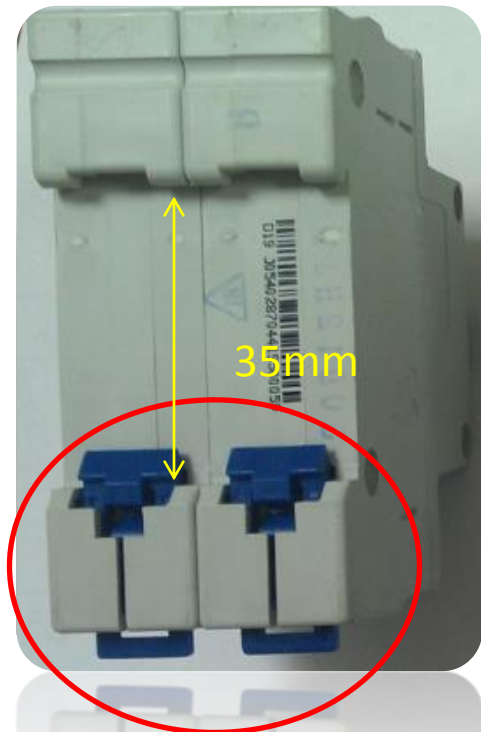


Разнообразие подключения

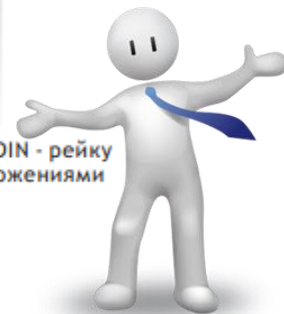




Защёлки выключателя



Держатель для крепления на DIN - рейку с двумя фиксированными положениями





Дополнительные устройства для автоматических выключателей



XF9

XF9 Вспомогательный контакт
(для NB1, NBH8, NB1L, NB1LE)



XF9J

XF9J Сигнальный вспомогательный контакт
(для NB1, NBH8, NB1L, NB1LE)



V9

V9 Расцепитель минимального напряжения
(для NB1, NBH8, NB1L, NB1LE)



S9

S9 Независимый расцепитель
(для NB1, NBH8, NB1L, NB1LE)




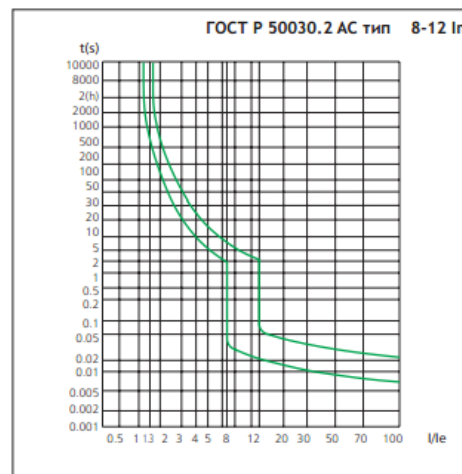
NB1





Автоматические выключатели DZ158

- Номинальное напряжение:  230/400 В
- Номинальный ток: 63, 80, 100, 125А
- Количество полюсов: 1, 2, 3, 4
- Номинальная отключающая способность: 10 кА
- Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: 8-12In
- Стандарт : ГОСТ Р 50345





Дополнительные устройства для автоматических выключателей



AX-1



DZ158

AX-1 Вспомогательный контакт для DZ158

● Характеристики

- Указывается на положение контактов выключателя.
- Соответствует : ГОСТ Р 50030.2
- Ном напряжение: постоянный ток 125В
 переменный ток 415В
- Форма: 1н.о + 1н.з
- Установлено налево MAB/ABДТ.





CHINT

2. Выключатель нагрузки





Выключатель нагрузки NH2



● Характеристики

- Электрические параметры: переменный ток до 100 А, 400 В, 50/60 Гц;
- Категория применения: AC-22A;
- I_{cw} : 12 I_e , $t=1$ с;
- Номинальная включающая способность в условиях короткого замыкания I_{cm} : 20 I_e , $t=0,1$ с;
- Номинальная включающая и отключающая способность: 3 I_e при 1,05 U_e и $\cos\phi = 0,65$;
- Номинальное напряжение изоляции U_i : 500 В;
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4000 В;
- Износостойкость (операций):
 - Коммутационная: 1500;
 - Механическая: 8500;
 - Частота оперирования: 120/ч;
- Соответствует: ГОСТ Р 50030.3





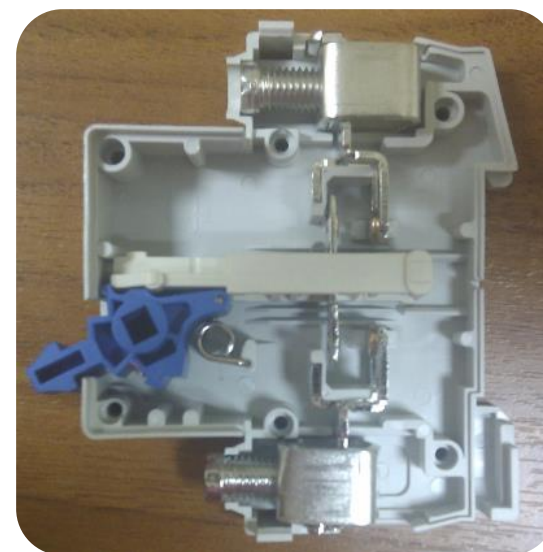
Конструкция выключателя нагрузки NH2



Внешний вид



Присоединения
для провода



Внутренняя конструкция



Выключатель нагрузки NH4



● Характеристики

- Электрические параметры: переменный ток до 125 A, 400 В, 50/60 Гц;
- Категория применения: AC-22A;
- I_{cw} : 12 I_e , $t=1$ с;
- Номинальная включающая способность в условиях короткого замыкания I_{cm} : 20 I_e , $t=0,1$ с;
- Номинальная включающая и отключающая способность: 3 I_e при $1,05U_e$ и $\cos\varphi = 0,65$;
- Номинальное напряжение изоляции U_i : 500 В;
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4000 В;
- Износостойкость (операций):
 - коммутационная: 1500;
 - механическая: 8500;
 - частота оперирования: 120/ч;
- Соответствует: ГОСТ Р 50030.3





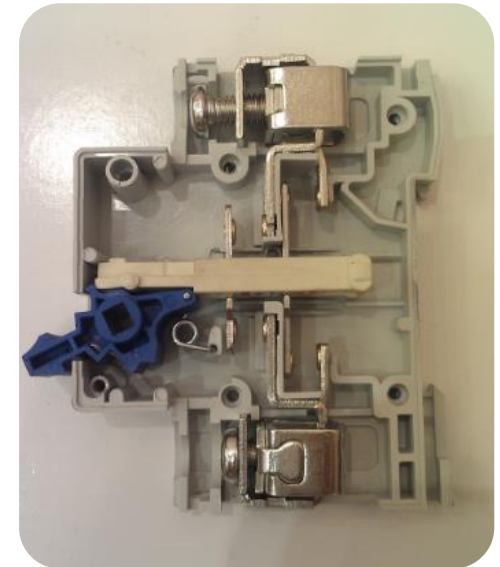
Конструкция выключателя нагрузки NH4



Внешний вид



Присоединения
для шины и провода



Внутренняя конструкция



3. Дифференциальные выключатели и Дифференциальные автоматы





Основные характеристики

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	$I\Delta n$, mA	Кол-во полюсов	Тип защиты	Характеристика
NL1	до AC400В, 50Гц	25, 40, 63, 80, 100	30 100 300	2, 4	АС, А	С
DZ47LE	до AC400В, 50Гц	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	30 100 300	2, 4	АС	С
NBH8LE	АС220В, 50Гц	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	30	2, 4	АС	С
NB1L	до AC400В, 50Гц	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	30 100 300	1P+N, 2, 3, 4	АС, А	В, С



Выключатели дифференциальные NL1

● Общий

- Отсутствие вспомогательного электрического питания, имеет повышенную устойчивость и широкий диапазон защиты от дифференциального тока;
- Повышенная номинальная предельная наибольшая отключающая способность до 6000 А;
- Зажимы со специальной конструкцией;
- Корпус и функциональные части выполнены из высококачественных огнестойких, термостойких пласт;
- Удобный монтаж;
- Более удобный механизм управления
- Соответствуют ГОСТ Р 51326.1



● Технические характеристики

Стандарт		ГОСТ Р 51326.1
Рабочая хар-ка при наличии дифф.тока		AC, A, AC-G, A-G, AC-S, A-S
Номинальные токи I _n	A	25, 40, 63, 80, 100
Количество полюсов		2P, 4P
Номинальное напряжение U _e	B	230/400
Время отключения дифференциального тока I _{Δn}	A	0.03, 0.1, 0.3
Дифференциальный ток I _{сп} =I _{Δn}	A	6000/10000
Коммутационная износостойкость		2, 000
Механическая износостойкость		2, 000
Тип присоединения		Кабелем/ гребенчатой и штыревой шиной
Монтаж		На DIN-рейку EN 60715 (35mm) посредством защелки
Присоединение		Сверху и снизу





Дифференциальные автоматы DZ47LE (Электронный)



- **Общий**
 - Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C
 - Соответствует ГОСТ Р 51327.1

● Технические характеристики

Стандарт		ГОСТ Р 51327.1
Рабочая хар-ка при наличии дифф.тока		AC
Защитные характеристики расцепления		C
Номинальные токи I _n	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40,
Номинальное напряжение U _e	B	230/400
Время отключения дифференциального тока IΔn	A	0.03, 0.1, 0.3
Ном. дифф.ток короткого замыкания I _{cn}	A	6, 000
Коммутационная износостойкость		2, 000
Механическая износостойкость		2, 000
Монтаж		На DIN-рейку EN 60715 (35mm) посредством защелки
Присоединение		Сверху





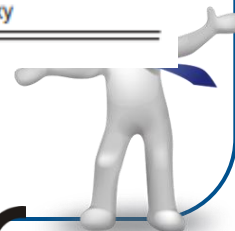
Дифференциальные автоматы NBH8LE (Электронный)



- **Общий**
 - Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C
 - Соответствует ГОСТ Р 51327.1

● Технические характеристики

Стандарт		ГОСТ Р 51327.1
Рабочая хар-ка при наличии дифф. тока		AC
Защитные характеристики расцепления		C
Номинальные токи I _n	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Количество полюсов		1P+N
Номинальное напряжение U _e	B	230
Время отключения дифференциального тока I _{Δn}	A	0.03
Ном. дифф. ток короткого замыкания I _{сп}	A	4, 500
Коммутационная износостойкость		4, 000
Механическая износостойкость		20, 000
Монтаж		На DIN-рейку EN 60715 (35mm) посредством защелки
Присоединение		Сверху







Дифференциальные автоматы NB1L (Электромеханический)



- Номинальное напряжение: 230/400В
- Номинальный ток: 1А - 63А
- Количество полюсов:

МАВ+доб.УЗО блок - 2Р, 3Р, 4Р

Комбинированный - 1Р+N, 2Р

- Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$: 0,03А; 0,1А; 0,3А
- Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp} : 6кВ
- Тип защиты: АС, А
- Защитные характеристики расцепителя: В, С
- Ном.дифф.ток короткого замыкания I_{cn} : 6/10 кА.
- Стандарт : ГОСТ Р 51327.1





Виды дифференциальных автоматов NB1L

Комбинированный



Сборный

(NB1+ Дифференциальный блок)





Спасибо за внимание

